

Junio 2024

**Informe Final del Comité
Técnico Asesor del Programa
de Resultados Electorales
Preliminares del Instituto
Electoral de Coahuila**

Proceso Electoral Local 2024

Contenido

ANTECEDENTES	3
ACTIVIDADES DEL COMITÉ	7
I. SESIÓN DE INSTALACIÓN, SESIONES ORDINARIAS Y REUNIONES FORMALES DE TRABAJO CON LAS REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS.....	7
SESIÓN DE INSTALACIÓN	8
PRIMERA SESIÓN ORDINARIA.....	9
SEGUNDA SESIÓN ORDINARIA.....	9
TERCERA SESIÓN ORDINARIA	10
CUARTA SESIÓN ORDINARIA	11
QUINTA SESIÓN ORDINARIA	12
SEXTA SESIÓN ORDINARIA.....	13
SÉPTIMA SESIÓN ORDINARIA	14
PRIMERA REUNIÓN FORMAL DE TRABAJO CON LAS REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS.....	15
SEGUNDA REUNIÓN FORMAL DE TRABAJO CON LAS REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS	16
TERCERA REUNIÓN FORMAL DE TRABAJO CON LAS REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS.....	18
CUARTA REUNIÓN FORMAL DE TRABAJO CON LAS REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS.....	20
QUINTA REUNIÓN FORMAL DE TRABAJO CON LAS REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS.....	22
SEXTA REUNIÓN FORMAL DE TRABAJO CON LAS REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS.....	24
SÉPTIMA REUNIÓN FORMAL DE TRABAJO CON LAS REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS.....	26
OCTAVA REUNIÓN FORMAL DE TRABAJO CON LAS REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS	28
PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA	30
PRIMERA REUNIÓN DE TRABAJO CON COTAPREP FEDERAL	31
SEGUNDA REUNIÓN DE TRABAJO CON COTAPREP FEDERAL	32
II. DESARROLLO DE LA O LAS PRUEBAS PARA VERIFICAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INFORMÁTICO	33
III. DESARROLLO DE SIMULACROS	37
PRIMER SIMULACRO 12 DE MAYO DE 2024.....	38
SEGUNDO SIMULACRO 19 DE MAYO DE 2024.....	40
TERCER SIMULACRO 26 DE MAYO DE 2024	42
EN SU CASO, SIMULACRO(S) ADICIONAL(ES)	48
IV. OPERACIÓN DEL PREP	48
V. RECOMENDACIONES FINALES DEL COMITÉ	52
CONCLUSIONES Y LECCIONES APRENDIDAS	54
ANEXO 1.....	56
GALERÍA FOTOGRÁFICA.....	58

Antecedentes

El día diez (10) de febrero de dos mil catorce (2014), fue publicado en el Diario Oficial de la Federación, el Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia político-electoral, en el cual se rediseñó el esquema existente en el sistema electoral mexicano, teniendo el Instituto Nacional Electoral, entre sus atribuciones, emitir las reglas, normas, formatos y lineamientos del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP), mientras que los Organismos Públicos Locales (OPL) deberán implementar dicho Programa con las reglas emitidas.

En ese tenor, en fecha siete (07) de septiembre de dos mil dieciséis, el Instituto Nacional Electoral aprobó el Acuerdo INE/CG661/2016, mediante el cual fue aprobado el Reglamento de Elecciones, mismo que fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el día trece (13) de septiembre de dicha anualidad; cuerpo normativo que contempla entre sus disposiciones, las reglas y procedimientos a seguir en relación con el Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP), entre otros.

En este sentido, tal como lo establece el artículo 340 del Reglamento, El Instituto y cada OPL deberán integrar, en el ámbito de su competencia, a más tardar siete meses antes de la fecha de la Jornada Electoral respectiva, un Comité Técnico Asesor que brinde asesoría técnica en materia del PREP.

En fecha treinta y uno (31) de agosto del dos mil veintitrés (2023), de conformidad con lo dispuesto por los artículos 338, numeral 3 y 339, numeral 1, inciso a), del Reglamento de Elecciones, el Consejo General del Instituto Electoral de Coahuila emitió el acuerdo IEC/CG/189/2023 mediante el cual se designó a la Dirección Ejecutiva de Innovación e Informática como instancia interna responsable de coordinar el desarrollo de las actividades del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) en el Proceso Electoral Local Ordinario 2024.

De igual forma, en atención a lo dispuesto por el punto número 1, del numeral 33, del Anexo 13 del Reglamento de Elecciones, la Secretaría Ejecutiva de este órgano

electoral notificó a la Unidad Técnica de Servicios de Informática del Instituto Nacional Electoral, la emisión del Acuerdo referido en el párrafo que antecede, en fecha primero (01) de septiembre del año en curso, a través del Oficio número IEC/SE/3210/2023, mismo que fue recibido sin generar observaciones o recomendaciones de acuerdo al Oficio número INE/UTSI/2596/2023.

Respecto a la instalación de la Comisión en la que se reporten los trabajos de implementación y operación del PREP, en fecha primero (01) de septiembre del año en curso, a través del Oficio número IEC/SE/3211/2023 se informó lo siguiente:

“Que, respecto a la Comisión en la que se reporten los trabajos de implementación y operación del PREP, le comunico que, en fecha 14 de noviembre de 2018, se aprobó el Acuerdo IEC/CG/163/2018, relativo a la integración de las Comisiones y Comités del máximo órgano de dirección de este organismo electoral, mismo en el que se aprobó la creación e integración de la Comisión Temporal de Innovación Electoral, la cual tiene por objeto, entre otros, el seguimiento a la instrumentación del Programa de Resultados Electorales Preliminares.

En fecha 04 de noviembre de 2022, fue aprobado por el Consejo General del Instituto Electoral de Coahuila, el Acuerdo IEC/CG/079/2022, relativo a la modificación en la integración de las comisiones y comités del máximo órgano de dirección de este organismo electoral, por el cual se modificó la integración de la Comisión Temporal de Innovación Electoral; misma que a la fecha del presente se encuentra conformada por el Consejero Presidente Lic. Rodrigo Germán Paredes Lozano y las Consejerías Electorales, Licda. Madeleyne Ivett Figueroa Gámez y el Mtro. Juan Antonio Silva Espinoza; por tanto, será la referida Comisión a la que se reportarán los trabajos de implementación y operación del PREP”.

En fecha treinta y uno (31) de octubre de dos mil veintitrés (2023), se aprobó el acuerdo IEC/203/2023, acuerdo del Consejo General del Instituto Electoral de Coahuila, mediante el cual se aprueba la integración del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares (COTAPREP), para el Proceso Electoral Concurrente 2023-2024, el cual busca mejorar la implementación de los Programas mediante la realización de análisis y propuestas, con base en sus respectivas experiencias y áreas de conocimiento.

De tal manera que, el COTAPREP para el Proceso Electoral Local Ordinario 2024, se conforma por las siguientes personas:

Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares.	
Integrante COTAPREP	Dra. Vanessa Avalos Gaytán
Integrante COTAPREP	Dra. Brenda Flores Muro
Integrante COTAPREP	Mtro. Jesús Rabindranath Galván Gil
Integrante COTAPREP	Mtro. Alonso Santibáñez Cobos
Integrante COTAPREP	Dr. René Torres Ruiz
Secretario Técnico	Ing. Jorge Gallegos Valdés

Los perfiles del Comité técnico asesor son los siguientes:

- **Dra. Vanesa Avalos Gaytán:** Licenciada en Matemáticas Aplicadas por la Universidad Autónoma de Coahuila, con Maestría y Doctorado en Ingeniería de Sistemas por la Universidad Autónoma de Nuevo León; con experiencia en el área de Estadística e Investigación de Operaciones, y la participación en proyectos de investigación de análisis de redes de sistemas complejos, proyectos del área de optimización y Estadística, así como de Análisis Estadísticos de datos obtenidos en proyectos del área de psicología. Integrante del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral de Coahuila para el Proceso Electoral Local Ordinario 2023.
- **Dra. Brenda Flores Muro:** Ingeniera Industrial y de Sistemas por la Universidad Autónoma de Coahuila, con Maestría en Tecnologías de la Información y Doctorado en Sistemas de la Información en la Empresa; con experiencia en órganos colegiados y conocimiento en la implementación de proyectos de Tecnología de la Información e Investigación de Operaciones; Integrante del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral de Coahuila para los Procesos Electorales Locales Ordinarios 2020, 2021 y 2023.
- **Mtro. Jesús Rabindranath Galván Gil:** Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones por la Universidad Autónoma de Coahuila y Maestro en Administración de Tecnologías de Información por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey; Director de la Facultad de Sistemas de la Universidad Autónoma de Coahuila; Integrante del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral de Coahuila para los Procesos Electorales Locales Ordinarios 2017-2018, 2020, 2021 y 2023.

- **Mtro. Alonso Santibáñez Cobos:** Licenciado en Relaciones Internacionales, con Maestría en Políticas Públicas, Experiencia en Desarrollo Internacional y Políticas Públicas. Director Adjunto de Proyecto de Sensibilización sobre la Reforma Laboral de 2019 en México.
- **Dr. René Torres Ruiz:** Doctor en Ciencia Política, Maestría en Ciencia Política Departamento de Ciencia Política y Derecho Público. Licenciado en Ciencias Políticas y Administración Pública. Profesor investigador de tiempo completo en el Departamento de Ciencias Sociales y Políticas de la Universidad Iberoamericana, Ciudad de México, Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), y de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC). Experiencia como consultor para el Colegio de México y el Instituto Nacional Electoral, para evaluar y dictaminar ensayos políticos de las y los aspirantes a ocupar cargo de Consejeras y Consejeros Electorales en los Órganos Públicos Locales Electorales (OPLE) de las diferentes entidades de la República Mexicana.

El Secretario Técnico:

- **Ing. Jorge Gallegos Valdés:** Director Ejecutivo de Innovación e Informática del Instituto Electoral de Coahuila.

Actividades del Comité

I. Sesión de Instalación, Sesiones Ordinarias y Reuniones Formales de Trabajo con las Representaciones de Partidos Políticos

De conformidad con el Acuerdo IEC/CG/203/2023, de fecha treinta y uno (31) de octubre del año dos mil veintitrés (2023), por el que se integra el Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares (COTAPREP) de este Instituto, para el Proceso Electoral Ordinario 2023-2024, fue llevada a cabo la Sesión de Instalación del COTAPREP, en la cual se aprobó el Plan de Trabajo y Calendario de Sesiones de dicho órgano, motivo por el cual se llevaron a cabo las siguientes Sesiones Ordinarias en las fechas señaladas:

- Primera Sesión Ordinaria: 24 de noviembre de 2023.
- Segunda Sesión Ordinaria: 29 de diciembre de 2023.
- Tercera Sesión Ordinaria: 26 de enero de 2024.
- Sesión Extraordinaria: 7 de febrero de 2024.
- Cuarta Sesión Ordinaria: 23 de febrero de 2024.
- Quinta Sesión Ordinaria: 29 de marzo de 2024.
- Sexta Sesión Ordinaria: 26 de abril de 2024.
- Séptima Sesión Ordinaria: 26 de mayo de 2024.
- Octava Sesión Ordinaria: 28 de junio de 2024.

No se omite mencionar que se realizó una sesión extraordinaria, la cual se informó oportunamente a la Unidad Técnica de Servicios de Informática del Instituto Nacional Electoral, así como a los integrantes del COTAPREP.

Sesión de Instalación

Derivado del acuerdo indicado anteriormente, se convocó a los integrantes del COTAPREP y se invitó a los integrantes del Consejo General del Instituto Electoral de Coahuila, a la Sesión de Instalación del COTAPREP el día primero (1) de noviembre del dos mil veintitrés (2023) en la sala de sesiones del Consejo General del IEC, la cual contó con el siguiente orden del día:

1. Lista de asistencia.
 2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.
 3. Toma de protesta de las y los integrantes del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares, para el Proceso Electoral Local 2024.
 4. Proyecto de Plan de Trabajo y Calendario de Sesiones Ordinarias del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares.
 5. Asuntos Generales.
 6. Clausura.
- Durante la sesión de instalación, las y los integrantes del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares, tomaron protesta de sus cargos.
 - Se contó con la asistencia virtual y presencial de los integrantes del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares, el Consejero Presidente Lic. Rodrigo Germán Paredes Lozano, las seis consejerías de este Instituto Electoral, y el entonces encargado de la Secretaría Ejecutiva, el Mtro. Gerardo Alberto Moreno Rodríguez, representantes de los Partidos Políticos y el Titular de la Dirección Ejecutiva de Innovación e Informática en su carácter de Secretario Técnico del Comité Técnico Asesor del PREP.
 - El Plan de Trabajo y el calendario de Sesiones del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares fue aprobado por unanimidad.

- En esta sesión de instalación no se registraron asuntos generales para ser tratados.
- A las diecisiete horas con veintisiete minutos (17:27), se declaró clausurada esta sesión.

Primera Sesión Ordinaria

La Primera Sesión Ordinaria del COTAPREP, fue celebrada de manera virtual el día veinticuatro (24) de noviembre de dos mil veintitrés (2023). El orden del día desarrollado fue:

1. Lista de asistencia.
2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.
3. Proyecto de cuerdo por el que se determina el Proceso Técnico Operativo.
4. Plan de Trabajo para el diseño, implementación y operación del PREP (de la instancia interna).
5. Asuntos generales.
6. Clausura.

Segunda Sesión Ordinaria

La Segunda Sesión Ordinaria del COTAPREP, fue celebrada de manera virtual el día veintinueve (29) de diciembre del dos mil veintitrés (2023), el orden del día desarrollado fue:

1. Lista de asistencia.
2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.

3. Proyecto de prototipo navegable del sitio de publicación y el formato de base de datos que se utilizará en la operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP).
4. Proyecto por el cual se determina la ubicación de los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD) y de los Centros de Captura y Verificación (CCV) para el Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) y se instruye su habilitación e instalación, para el Proceso Electoral Local Ordinario 2024.
5. Proyecto por el cual se instruye a los Comités Electorales para que supervisen las actividades relacionadas con la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) en los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD) y, en su caso, en los Centros de Captura y Verificación (CCV), para el Proceso Electoral Local Ordinario 2024.
6. Presentación del Proceso Técnico Operativo del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral de Coahuila, para el Proceso Electoral Local Ordinario 2024.
7. Propuesta de candidatos a ente auditor del PREP.
8. Primer estimado de Actas PREP que se prevé acopiar en cada Centro de Acopio y Transmisión de Datos (CATD).
9. Asuntos generales.
10. Clausura.

Tercera Sesión Ordinaria

La Tercera Sesión Ordinaria del COTAPREP, fue celebrada de manera virtual el día veintiséis (26) de enero del dos mil veinticuatro (2024). El orden del día desarrollado fue:

1. Lista de asistencia.
2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.

3. Presentación y, en su caso, aprobación de las minutas de las sesiones ordinarias del COTAPREP.
 - Minuta de la Sesión de Instalación del 1 de noviembre de 2023.
 - Minuta de la Sesión Ordinaria del 24 de noviembre de 2023.
4. Proyecto de Acuerdo por el cual se designa al ente auditor del Programa de Resultados Electorales Preliminares, para el Proceso Electoral Local 2024.
5. Proyecto de Acuerdo por el cual se determina la ubicación de los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD) y de los Centros de Captura y Verificación (CCV) para el Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) y se instruye su habilitación e instalación, para el Proceso Electoral Local Ordinario 2024.
6. Proyecto de Acuerdo por el cual se instruye a los Comités Municipales Electorales para que supervisen las actividades relacionadas con la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) en los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD) y, en su caso, en los Centros de Captura y Verificación (CCV), para el Proceso Electoral Local Ordinario 2024.
7. Asuntos generales.
8. Clausura.

Cuarta Sesión Ordinaria

La Cuarta Sesión Ordinaria del COTAPREP, fue celebrada de manera virtual el día veintitrés (23) de febrero del dos mil veinticuatro (2024). El orden del día desarrollado fue:

1. Lista de asistencia.
2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.
3. Presentación y, en su caso, aprobación de las actas de las sesiones ordinarias del COTAPREP.
 - Acta de la Segunda Sesión Ordinaria del 29 de diciembre de 2023.

- Acta de la Tercera Sesión Ordinaria del 26 de enero de 2024.
- 4. Proyecto de Acuerdo de Plan de Seguridad y Continuidad del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
- 5. Proyecto de Acuerdo de fecha y hora de inicio de la publicación de los datos, imágenes y bases de datos del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
- 6. Proyecto de Acuerdo por el que se determina el número de actualizaciones por hora de los datos del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
- 7. Proyecto de Acuerdo por el que se determina el número de actualizaciones por hora de las bases de datos que contenga el Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
- 8. Proyecto de Acuerdo por el que se determina la fecha y hora de publicación de la última actualización de datos, imágenes y bases de datos del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
- 9. Asuntos generales.
- 10. Clausura.

Quinta Sesión Ordinaria

La Quinta Sesión Ordinaria del COTAPREP, fue celebrada de manera virtual el día veintinueve (29) de marzo del dos mil veinticuatro (2024). El orden del día desarrollado fue:

1. Lista de asistencia.
2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.
3. Presentación y, en su caso, aprobación de los Planes de Seguridad y Continuidad del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.

4. Presentación y, en su caso, aprobación de la fecha y hora de inicio de la publicación de los datos e imágenes del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
5. Presentación y, en su caso, aprobación del número de actualizaciones por hora de los datos del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
6. Presentación y, en su caso, aprobación del número de actualizaciones por hora de las bases de datos que contenga el Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
7. Presentación y, en su caso, aprobación de la fecha y hora de publicación de la última actualización de datos e imágenes del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
8. Informe del mes de marzo sobre el avance en la implementación y operación del PREP.
9. Asuntos generales.
10. Clausura.

Sexta Sesión Ordinaria

La Sexta Sesión Ordinaria del COTAPREP, fue celebrada de manera virtual el día veintiséis (26) de abril del dos mil veinticuatro (2024). El orden del día desarrollado fue:

1. Lista de asistencia.
2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.
3. Presentación y, en su caso, aprobación de las actas de las sesiones ordinarias del COTAPREP.
 - a. Acta de la Sesión Extraordinaria del 7 de febrero de 2024.
 - b. Acta de la Cuarta Sesión Ordinaria del 23 de febrero de 2024.
 - c. Acta de la Quinta Sesión Ordinaria del 29 de marzo de 2024.

4. Informe de evaluación de ejecución de la Prueba de Funcionalidad del Sistema Informático del PREP.
5. Convocatoria de los difusores oficiales del Programa de Resultados Electorales Preliminares, para el Proceso Electoral Local Ordinario 2024.
6. Fechas para los simulacros del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Proceso Electoral Local Ordinario 2024.
7. Informe del mes de abril sobre el avance en la implementación y operación del PREP.
8. Informe del ente auditor del mes de abril sobre la auditoria al Programa de Resultados Electorales Preliminares.
9. Asuntos Generales.
10. Clausura.

Séptima Sesión Ordinaria

La Séptima Sesión Ordinaria del COTAPREP, fue celebrada de manera presencial el día veintiséis (26) de mayo del dos mil veinticuatro (2024). El orden del día desarrollado fue:

1. Lista de asistencia.
2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.
3. Estimado final de la cantidad de Actas PREP que se prevé acopiar en cada CATD, así como la relación de casillas a las que pertenecen.
4. Informe de avances de la auditoría realizada por el Ente Auditor al Programa de Resultados Electorales Preliminares, para el Proceso Electoral Local Ordinario 2024.
5. Informe de seguimiento a los simulacros del Programa de Resultados Electorales Preliminares.

6. Informe del mes de mayo sobre el avance en la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares.
7. Lista de difusores oficiales y direcciones electrónicas.
8. Asuntos Generales.
9. Clausura.

Primera Reunión Formal de Trabajo con las representaciones de Partidos Políticos.

La primera reunión formal con representaciones de los partidos políticos se llevó a cabo al finalizar la primera sesión ordinaria con integrantes del COTAPREP, el día veinticuatro (24) de diciembre del dos mil veintitrés (2023) a las diecinueve (19:00) horas de manera virtual.

En la reunión se contó con la presencia de representaciones de los partidos políticos: del Partido Revolucionario Institucional: C. José Carlos Moreno García y del Partido del Trabajo: C. Mario Alberto López Campa.

Las Consejerías Electorales: la Licda. Madeleyne Ivett Figueroa Gámez, el Mtro. Juan Carlos Cisneros Ruíz, el Mtro. Juan Antonio Silva Espinoza y la Consejera Mtra. Leticia Bravo Ostos.

También se contó con la asistencia del encargado de la Secretaría Ejecutiva: el Mtro. Gerardo Alberto Moreno Rodríguez, y entre otros asistentes, Mirsha Jesús de la Rosa Hernández, encargado del despacho del departamento de operación de sistemas en el INE.

Orden del día:

1. Lista de asistencia.
2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.
3. Proyecto de Acuerdo por el que se determina el Proceso Técnico Operativo.

4. Plan de Trabajo para el diseño, implementación y operación del PREP (de la instancia interna).
 5. Asuntos generales.
 6. Clausura.
- En esta primera reunión de trabajo no se registraron asuntos generales para ser tratados.
 - El Proyecto de Acuerdo por el que se determina el Proceso Técnico Operativo se presentó solo como Proyecto, se mencionó que sería enviado al Instituto Nacional Electoral para su revisión y pudiera aprobarse en la sesión de diciembre por el COTAPREP y en enero 2024 por el Consejo General.
 - Fue aprobado el Plan de Trabajo para la implementación del PREP, elaborado por la instancia interna: la Dirección Ejecutiva de Innovación e Informática.

Segunda Reunión Formal de Trabajo con las representaciones de Partidos Políticos.

La segunda reunión formal de trabajo con representaciones de partidos políticos, se llevó a cabo al finalizar la segunda sesión ordinaria con integrantes del COTAPREP, el día veintinueve (29) de diciembre del dos mil veintitrés (2023) a las doce (12:00) horas de manera virtual.

En la reunión se contó con la presencia de representaciones de los partidos políticos: del Partido Revolucionario Institucional: C. José Carlos Moreno García, del Partido de la Revolución Democrática: el C. Braulio Armando Cepeda Tienda y del Partido del Trabajo: la C. Rosario Anguiano Fuentes.

Las Consejerías Electorales: la Licda. Madeleyne Ivett Figueroa Gámez, el Mtro. Juan Antonio Silva Espinoza, y el Consejero Presidente, Lic. Rodrigo Germán Paredes Lozano.

También se contó con la asistencia del Secretario Ejecutivo: Mtro. Gerardo Blanco Guerra, y entre otros asistentes, Mirsha Jesús de la Rosa Hernández, encargado del despacho del departamento de operación de sistemas en el INE.

Orden del día:

1. Lista de asistencia.
 2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.
 3. Proyecto de prototipo navegable del sitio de publicación y el formato de base de datos que se utilizará en la operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP).
 4. Proyecto por el cual se determina la ubicación de los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD) y de los Centros de Captura y Verificación (CCV) para el Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) y se instruye su habilitación e instalación, para el Proceso Electoral Local Ordinario 2024.
 5. Proyecto por el cual se instruye a los Comités Electorales para que supervisen las actividades relacionadas con la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) en los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD) y, en su caso, en los Centros de Captura y Verificación (CCV), para el Proceso Electoral Local Ordinario 2024.
 6. Presentación del Proceso Técnico Operativo del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral de Coahuila, para el Proceso Electoral Local Ordinario 2024.
 7. Propuesta de candidatos a ente auditor del PREP.
 8. Primer estimado de Actas PREP que se prevé acopiar en cada Centro de Acopio y Transmisión de Datos (CATD).
 9. Asuntos generales.
 10. Clausura.
- Se presentó el primer estimado de Actas PREP.
 - Por lo que respecta a los candidatos a ente auditor, se presentaron dos propuestas: el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

(ITESM) y el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV) Unidad Tamaulipas.

- Se proyectó ante las representaciones de Partidos Políticos el prototipo navegable que será utilizado para visualizar el PREP, y las bases de datos para las elecciones.
- Se presentó el Acuerdo del Proceso Técnico Operativo, que fue aprobado por unanimidad de los integrantes del COTAPREP.

Tercera Reunión Formal de Trabajo con las representaciones de Partidos Políticos.

La tercera reunión formal con representaciones de partidos políticos se llevó a cabo al finalizar la tercera sesión ordinaria con integrantes del COTAPREP, el día veintiséis (26) de enero del dos mil veinticuatro (2024) a las diecisiete (17:00) horas de manera virtual.

En la reunión se contó con la presencia de representaciones de los partidos políticos, del Partido Acción Nacional: Licda. Claudia Magaly Palma Encalada, del Partido Movimiento Ciudadano: C. Gustavo Malacara Valdez, del Partido Verde Ecologista: Licda. Liliana Ramírez Hernández y del Partido Morena: C. Leonardo Gabriel Hernández Méndez.

Además, la asistencia del Consejero Presidente el Lic. Rodrigo Germán Paredes Lozano y las Consejerías Electorales: la Licda. Madeleyne Ivett Figueroa Gámez, el Mtro. Juan Antonio Silva Espinoza, la Mtra. Leticia Bravo Ostos y el Mtro. Juan Carlos Cisneros Ruiz.

Entre otros asistentes, Mirsha Jesús de la Rosa Hernández, encargado del despacho del departamento de operación de sistemas en el INE, además de la asistencia de Grupo Proisi como tercer auxiliar del PREP.

Orden del día:

1. Lista de asistencia.

2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.
 3. Presentación y, en su caso, aprobación de las minutas de las sesiones ordinarias del COTAPREP.
 - Minuta de la Sesión de instalación del 1 de noviembre de 2023.
 - Minuta de la Sesión Ordinaria del 24 de noviembre de 2023.
 4. Proyecto de Acuerdo por el cual se designa al ente auditor del Programa de Resultados Electorales Preliminares, para el Proceso Electoral Local 2024.
 5. Proyecto de Acuerdo por el cual se determina la ubicación de los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD) y de los Centros de Captura y Verificación (CCV) para el Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) y se instruye su habilitación e instalación, para el Proceso Electoral Local Ordinario 2024.
 6. Proyecto de Acuerdo por el cual se instruye a los Comités Municipales Electorales para que supervisen las actividades relacionadas con la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) en los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD) y, en su caso, en los Centros de Captura y Verificación (CCV), para el Proceso Electoral Local Ordinario 2024.
 7. Asuntos Generales.
 8. Clausura.
- En esta tercera reunión de trabajo, no se registraron asuntos generales para ser tratados.
 - En relación con la designación del ente auditor, se propuso y aprobó designar al Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey como el ente auditor para el Programa de Resultados Electorales Preliminares en el Proceso Local Ordinario 2024. Esta decisión se fundamentó en la experiencia previa del Instituto, su eficiencia demostrada en procesos anteriores y su cotización competitiva. Se les recordó que se invitó a diversas instituciones educativas con experiencia en auditorías del PREP a participar como candidatos a ente auditor, estableciendo criterios mínimos con los que debían cumplir.

- Se establecen criterios específicos para la ubicación y condiciones físicas de los CATD, asegurando que cuenten con el espacio y equipamiento necesario para el correcto desarrollo de las actividades del Proceso Electoral, así como la seguridad del personal y la integración de la información.
- Se instruye a los Comités Electorales y a la Comisión de Innovación e Informática para supervisar las actividades relacionadas con la implementación y operación del PREP en los CATD y CCV, respectivamente, garantizando la transparencia y confiabilidad del proceso.

Cuarta Reunión Formal de Trabajo con las representaciones de Partidos Políticos.

La cuarta reunión formal de trabajo con representaciones de los partidos políticos se llevó a cabo al finalizar la cuarta sesión ordinaria con integrantes del COTAPREP, el día veintinueve (23) de febrero del dos mil veinticuatro (2024) a las diecisiete (17:00) horas de manera virtual.

En la reunión se contó con la presencia de representaciones de los partidos políticos, del Partido Movimiento Ciudadano: C. Gustavo Malacara Valdez y del Partido Verde Ecologista: Licda. Liliana Ramírez Hernández.

Las Consejerías Electorales la Licda. Madeleyne Ivett Figueroa Gámez, el Mtro. Juan Antonio Silva Espinoza y el Mtro. Juan Carlos Cisneros Ruiz.

Entre otros asistentes Mirsha Jesús de la Rosa Hernández, encargado del despacho del departamento de operación de sistemas en el INE, además de la asistencia de Grupo Proisi como tercer auxiliar del PREP.

Orden del día:

1. Lista de asistencia.
2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.
3. Presentación y, en su caso, aprobación de las actas de las sesiones ordinarias del COTAPREP.
 - Acta de la Segunda Sesión Ordinaria del 29 de diciembre de 2023.

-
- Acta de la Tercera Sesión Ordinaria del 26 de enero de 2024.
 - 4. Proyecto de Acuerdo de Plan de Seguridad y Continuidad del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
 - 5. Proyecto de Acuerdo de fecha y hora de inicio de la publicación de los datos, imágenes y bases de datos del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
 - 6. Proyecto de Acuerdo por el que se determina el número de actualizaciones por hora de los datos del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
 - 7. Proyecto de Acuerdo por el que se determina el número de actualizaciones por hora de las bases de datos que contenga el Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
 - 8. Proyecto de Acuerdo por el que se determina la fecha y hora de publicación de la última actualización de datos, imágenes y bases de datos del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
 - 9. Asuntos generales.
 - 10. Clausura.
- En esta cuarta reunión de trabajo, no se registraron asuntos generales para ser tratados.
 - Se presentó el Plan de Seguridad y Continuidad del Programa de Resultados Electorales Preliminares, el cual fue elaborado en conjunto con Grupo Proisi, para garantizar la seguridad y continuidad de la operación del PREP 2024.
 - Se propuso la fecha y hora de inicio de la publicación de los resultados electorales preliminares, así como el número de actualizaciones por hora de los datos, imágenes y bases de datos del PREP.

- Se determinó la fecha y hora de la última actualización de datos, imágenes y bases de datos.
- Todos estos proyectos fueron enviados al Instituto Nacional Electoral para su revisión y posterior aprobación en la siguiente Sesión.

Quinta Reunión Formal de Trabajo con las representaciones de Partidos Políticos.

La quinta reunión formal con representaciones de partidos políticos se llevó a cabo al finalizar la Quinta Sesión Ordinaria con integrantes del COTAPREP, el día veintinueve (29) de marzo del dos mil veinticuatro (2024) a las diecisiete (17:00) horas de manera virtual.

En la reunión se contó con la presencia de representaciones de los partidos políticos, del Partido Revolucionario Institucional: C. José Carlos Moreno García, del Partido Verde Ecologista: Licda. Brenda Liliana Soto Antúnez y del Partido Movimiento Ciudadano: C. Gustavo Malacara Valdez.

Además, la asistencia del Consejero Presidente, el Lic. Rodrigo Germán Paredes Lozano, las Consejerías Electorales: la Licda. Madeleyne Ivett Figueroa Gámez, el Mtro. Juan Antonio Silva Espinoza, la Mtra. Leticia Bravo Ostos, el Mtro. Óscar Daniel Rodríguez y el Mtro. Juan Carlos Cisneros Ruiz.

También se contó con la asistencia del Secretario Ejecutivo: Mtro. Gerardo Blanco Guerra, y entre otros asistentes, Mirsha Jesús de la Rosa Hernández, encargado del despacho del departamento de operación de sistemas en el INE.

Y la asistencia de Grupo Proisi como tercer auxiliar del PREP.

Orden del día:

1. Lista de asistencia.
2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.

3. Presentación y, en su caso, aprobación de los Planes de Seguridad y Continuidad del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
 4. Presentación y, en su caso, aprobación de la fecha y hora de inicio de la publicación de los datos e imágenes del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
 5. Presentación y, en su caso, aprobación del número de actualizaciones por hora de los datos del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
 6. Presentación y, en su caso, aprobación del número de actualizaciones por hora de las bases de datos que contenga el Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
 7. Presentación y, en su caso, aprobación de la fecha y hora de publicación de la última actualización de datos e imágenes del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2024.
 8. Informe del mes de marzo sobre el avance en la implementación y operación del PREP.
 9. Asuntos generales.
 10. Clausura.
- En esta reunión se abordaron varios puntos relacionados con la seguridad y continuidad del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) para el Proceso Electoral Local 2024.
 - Se presentaron los planes de seguridad y continuidad que realizó este Instituto en conjunto con Grupo Proisi, que incluyen medidas como tener centros de captura alternos y plantas de energía eléctrica en caso de fallas de suministro.
 - También se acordaron proyectos sobre el inicio, actualizaciones por hora y última actualización de la publicación de los datos y bases de datos del PREP.

- Además, se presentó un informe detallado sobre el avance en la implementación y operación del PREP, destacando la instalación de equipos de cómputo, enlaces de internet y pruebas internas realizadas.
- También se compartió el estado de contratación de personal y equipamiento en los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD) y los Centros de Captura y Verificación (CCV).
- Finalmente, se discutieron los avances en telecomunicaciones y se aclararon dudas sobre el estado actual del personal contratado para el Proceso Electoral Ordinario 2024.

Sexta Reunión Formal de Trabajo con las representaciones de Partidos Políticos.

La sexta reunión formal de trabajo con representaciones de partidos políticos, se llevó a cabo al finalizar la sexta sesión ordinaria con integrantes del COTAPREP, el día veintiséis (26) de abril del dos mil veinticuatro (2024) a las diecisiete (17:00) horas de manera virtual.

En la reunión se contó con la presencia de representaciones de los partidos políticos, del Partido Acción Nacional: Dr. Jorge Arturo Rosales Saade y del Partido de la Revolución Democrática: C. Carmen Anabel Virgen Avalos.

Las Consejerías Electorales la Licda. Madeleyne Ivett Figueroa Gámez, el Mtro. Juan Antonio Silva Espinoza, la Mtra. Leticia Bravo Ostos y el Mtro. Juan Carlos Cisneros Ruiz.

Entre otros asistentes, Mirsha Jesús de la Rosa Hernández, encargado del despacho del departamento de operación de sistemas en el INE, representantes de Grupo Proisi y el ente Auditor, ITESM Campus Monterrey.

Orden del día:

1. Lista de asistencia.

2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.
 3. Presentación y, en su caso, aprobación de las actas de las sesiones ordinarias del COTAPREP.
 - Acta de la Sesión Extraordinaria del 7 de febrero de 2024.
 - Acta de la Cuarta Sesión Ordinaria del 23 de febrero de 2024.
 - Acta de la Quinta Sesión Ordinaria del 29 de marzo de 2024.
 4. Informe de evaluación de ejecución de la Prueba de Funcionalidad del Sistema Informático del PREP.
 5. Convocatoria de los difusores oficiales del Programa de Resultados Electorales Preliminares, para el Proceso Electoral Local Ordinario 2024.
 6. Fechas para los simulacros del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Proceso Electoral Local Ordinario 2024.
 7. Informe del mes de abril sobre el avance en la implementación y operación del PREP.
 8. Informe del ente auditor del mes de abril sobre la auditoría al Programa de Resultados Electorales Preliminares.
 9. Asuntos Generales.
 10. Clausura.
- Se presentó el informe de la prueba de funcionalidad con fecha de ejecución el 14 de abril del 2024, con una duración aproximada de una hora con treinta minutos.

Se mencionó que el arranque de la prueba fue a las 12 horas en el Centro de Captura y Verificación del PREP de este Instituto. Se mencionan también las instancias que dieron seguimiento a la prueba: la Comisión de Innovación e Informática, el Consejo General, el Comité Técnico Asesor del PREP, el Ente Auditor y representaciones de Partidos Políticos. En el informe también se

mencionan los tiempos que se tuvieron en cada una de las fases y las 15 actas que fueron sometidas a la prueba.

- En el informe se presentan observaciones que hizo este Comité Técnico Asesor del PREP a lo que fueron incidencias que se presentaron durante la prueba. Así también, se informa de las correcciones y medidas que se aplicaron a estos incidentes que se observaron, y se realizó una nueva prueba para verificar que habían quedado subsanadas estas observaciones.
- Se mencionó en esta sesión que el Reglamento de Elecciones establece que se deberán hacer tres simulacros del Programa de Resultados Electorales Preliminares, y que deberá iniciar a más tardar a las doce horas.
- El Consejo General aprobó un acuerdo para informar las fechas de los simulacros, estableciendo que son los tres domingos previos a la elección, los días 12, 19 y 26 del mes de mayo.
- Grupo Proisi presentó sus avances del mes de abril en el desarrollo y la implementación del Programa de Resultados Electorales Preliminares. Como la ejecución de la prueba funcional, la capacitación en los CATDs para los capturistas y el PREP-CASILLA para la revisión de versiones, corrección, observaciones y base de datos en los dispositivos móviles. Entre otras actividades.

Séptima Reunión Formal de Trabajo con las representaciones de Partidos Políticos.

La séptima reunión formal de trabajo con representaciones de los partidos políticos se llevó a cabo durante el tercer simulacro, el día veintiséis (26) de mayo del dos mil veinticuatro (2024).

En la reunión se contó con la presencia de la representación del partido político: del Partido Revolucionario Institucional: C. José Carlos Moreno García.

Además, la asistencia del Consejero Presidente, el Lic. Rodrigo Germán Paredes Lozano, las Consejerías Electorales: la Licda. Madeleyne Ivett Figueroa Gámez, el

Mtro. Juan Antonio Silva Espinoza, la Mtra. Leticia Bravo Ostos, el Mtro. Óscar Daniel Rodríguez y el Mtro. Juan Carlos Cisneros Ruiz.

También se contó con la asistencia del Secretario Ejecutivo: Mtro. Gerardo Blanco Guerra, y entre otros asistentes, Mirsha Jesús de la Rosa Hernández, encargado del despacho del departamento de operación de sistemas en el INE.

Y la asistencia de Grupo Proisi como tercer auxiliar del PREP y el ITESM como Ente Auditor.

Orden del día:

1. Lista de asistencia.
 2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.
 3. Estimado final de la cantidad de Actas PREP que se prevé acopiar en cada CATD, así como la relación de casillas a las que pertenecen.
 4. Informe de avances de la auditoría realizada por el Ente Auditor al Programa de Resultados Electorales Preliminares, para el Proceso Electoral Local Ordinario 2024.
 5. Informe de seguimiento a los simulacros del Programa de Resultados Electorales Preliminares.
 6. Informe del mes de mayo sobre el avance en la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares.
 7. Lista de difusores oficiales y direcciones electrónicas.
 8. Asuntos Generales.
 9. Clausura.
- Grupo Proisi, brindó su informe del mes de mayo sobre la implementación y avances del Programa de Resultados Preliminares para el Proceso Local 2024.

- Se presentó la lista de difusores oficiales que participarían en el proceso local Ordinario 2024. Siendo un total de 17 difusores:

1. El Diario de Coahuila
2. Vanguardia
3. Fenómenos Latinoamérica
4. El Tiempo
5. Zócalo Monclova
6. Zócalo Saltillo
7. Radio Zócalo
8. Grupo Horizonte Lagunero
9. Super Channel 12
10. A tiempo medio digital S.A. de C.V.
11. El Heraldo de Saltillo
12. GMN Noticias
13. El Siglo de Torreón
14. La Posta
15. 7 de Junio
16. Azteca Noreste
17. Universidad Autónoma de Coahuila

Octava Reunión Formal de Trabajo con las representaciones de Partidos Políticos.

La octava reunión formal de trabajo con representaciones de los partidos políticos se llevó a cabo el día veintiocho (28) de junio del dos mil veinticuatro (2024).

En la reunión se contó con la presencia de representaciones de los partidos políticos: del Partido Verde Ecologista de México: Licda. Lilita Ramírez Hernández y del Partido Movimiento Ciudadano: C. Gustavo Malacara Valdez.

Además, la asistencia de las Consejerías Electorales: la Licda. Madeleyne Ivett Figueroa Gámez, el Mtro. Juan Antonio Silva Espinoza y el Mtro. Juan Carlos Cisneros Ruiz.

También se contó con la asistencia del Ing. Mirsha Jesús de la Rosa Hernández, encargado del despacho del departamento de operación de sistemas en el INE.

Orden del día:

1. Lista de asistencia.
 2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.
 3. Presentación, y en su caso, aprobación de las actas de las sesiones ordinarias del COTAPREP.
 - Acta de la sexta sesión ordinaria del 26 de abril de 2024.
 - Acta de la séptima sesión ordinaria del 26 de mayo de 2024.
 4. Informe Final del COTAPREP 2024.
 5. Asuntos generales.
 6. Clausura.
- En la octava reunión del Comité Técnico Asesor del PREP 2024 en Coahuila, se presentó un resumen del informe final del COTAPREP. El informe detalla la integración del comité, sus actividades y su participación en las pruebas de funcionalidad, los simulacros oficiales, así como en el Programa de Resultados Electorales Preliminares, en el cual se procesaron al 100% de las 4,156 actas esperadas. Se presentaron algunas observaciones por parte de este Comité durante estas actividades, pero se resolvieron para que el día de la elección el PREP operara sin incidentes, con la publicación oportuna de resultados.
 - El informe destaca las fortalezas del PREP, así como algunas áreas de oportunidad para futuras elecciones.
 - Los integrantes del COTAPREP, las consejerías electorales y el personal del Instituto reconocieron el gran trabajo en equipo y la buena coordinación que permitieron un resultado exitoso para Coahuila.
 - Los integrantes del COTAPREP expresaron su gratitud por la confianza y la excelente comunicación con las consejerías electorales, representantes de partidos políticos, así como por el arduo trabajo de todo el personal operativo. Reconocieron que, si bien hubo algunos momentos de observaciones e

inquietudes, lograron resolverse para que el PREP funcionara sin incidentes el día de la elección.

- Enfatizan que el PREP de Coahuila es un modelo a seguir para futuras elecciones, donde todos deben contribuir con sus responsabilidades para lograr resultados satisfactorios.
- Finalmente, agradecieron la colaboración del representante del INE, el Ing. Mirsha Jesús de la Rosa, quien acompañó todo el proceso. Con esto, se dio por concluida la sesión.

Primera Sesión Extraordinaria

La primera sesión extraordinaria con representaciones de los partidos políticos, se llevó a cabo, el día siete (7) de febrero del dos mil veinticuatro (2024) a las diecisiete (17:00) horas de manera virtual.

En la reunión se contó con la presencia de representaciones de los partidos Políticos, por el Partido Verde Ecologista de México: Licda. Liliana Ramírez Hernández, por el Partido del trabajo C. Rosario Anguiano Fuentes y por el partido Movimiento Ciudadano C. Gustavo Malacara Valdez.

Las Consejerías Electorales la Licda. Madeleyne Ivett Figueroa Gámez, el Mtro. Juan Antonio Silva Espinoza y el Mtro. Juan Carlos Cisneros Ruiz.

También se contó con la asistencia del Secretario Ejecutivo, Mtro. Gerardo Blanco Guerra, y entre otros asistentes, Mirsha Jesús de la Rosa Hernández, encargado del despacho del departamento de operación de sistemas en el INE.

Y la asistencia de Grupo Proisi como tercer auxiliar del PREP y el ITESM como Ente Auditor.

Para el desarrollo de la Sesión Extraordinaria del COTAPREP, se realizará bajo el siguiente orden del día:

1. Lista de asistencia.
2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.

3. Prototipo navegable del sitio de publicación y formato de bases de datos que se utilizarán en la operación del PREP.
 4. Clausura.
- Se proyectó ante las representaciones de Partidos Políticos el prototipo navegable, que será utilizado para visualizar el PREP.
 - Al presentar el prototipo navegable por medio de su aplicativo de manera virtual en lugar de imágenes estáticas, facilitó una mejor comprensión de la funcionalidad y la interacción del sitio, lo que permite realizar observaciones y ajustes de manera más efectiva. Esta metodología también agiliza el proceso de desarrollo y garantiza que el sitio esté listo para su operación el día de la elección.

Primera Reunión de Trabajo con COTAPREP Federal.

El 21 de marzo de 2024, se realizó una reunión virtual de trabajo por el Comité Técnico Asesor del PREP (COTAPREP) Federal y personal del Instituto Nacional Electoral a las 11:00 horas, con el Instituto Electoral de Coahuila.

Contó con la asistencia de los integrantes del COTAPREP:

- Dra. Vanessa Avalos Gaytán, Integrante del COTAPREP.
- Dra. Brenda Flores Muro, Integrante del COTAPREP.
- Mtro. Jesús Rabindranath Galván Gil, Integrante del COTAPREP.
- Mtro. Alonso Santibáñez Cobos, Integrante del COTAPREP.
- Dr. René Torres Ruiz, Integrante del COTAPREP.
- Ing. Jorge Gallegos Valdés, Secretario Técnico.

Y la Comisión de Innovación e Informática:

- Licda. Madeleyne Ivett Figueroa Gámez, Presidenta de la Comisión.
- Lic. Rodrigo Germán Paredes Lozano, Consejero Presidente, Integrante.
- Mtro. Juan Antonio Silva Espinoza, Integrante.

Los temas desarrollados fueron los siguientes:

- Desarrollo del sistema informático del PREP y la aplicación para digitalizar desde las casillas.

- Ejecución de la auditoría.
- Instalación y habilitación de Centros de Acopio y Transmisión de Datos y Centros de Captura y Verificación (infraestructura, recursos humanos y materiales).
- Comentarios de las instancias involucradas en el seguimiento, desarrollo, implementación y operación del PREP del Organismo Público Local, sobre los retos y posibles riesgos detectados para la implementación y operación del PREP.
- Preguntas, comentarios y recomendaciones.

Segunda Reunión de Trabajo con COTAPREP Federal

El 27 de marzo de 2024, se realizó una reunión virtual de trabajo con COTAPREP del Instituto Nacional a las 12:00 horas con las y los integrantes del Comité Técnico Asesor del PREP (COTAPREP) Federal y personal del Instituto Nacional Electoral.

Contó con la asistencia de los integrantes del COTAPREP:

- Dra. Vanessa Avalos Gaytán, Integrante del COTAPREP.
- Dra. Brenda Flores Muro, Integrante del COTAPREP.
- Mtro. Jesús Rabindranath Galván Gil, Integrante del COTAPREP.
- Mtro. Alonso Santibáñez Cobos, Integrante del COTAPREP.
- Dr. René Torres Ruiz, Integrante del COTAPREP.
- Ing. Jorge Gallegos Valdés, Secretario Técnico.

Y la Comisión de Innovación e Informática:

- Licda. Madeleyne Ivett Figueroa Gámez, Presidenta de la Comisión.
- Lic. Rodrigo Germán Paredes Lozano, Consejero Presidente, Integrante.
- Mtro. Juan Antonio Silva Espinoza, Integrante.

El tema desarrollado fue el siguiente:

- Consideraciones para la prueba de funcionalidad y simulacros del PREP.

II. Desarrollo de la o las pruebas para verificar el correcto funcionamiento del sistema informático

De conformidad con el numeral 16 de los Lineamientos del Programa de Resultados Electorales Preliminares, contenidos en el Anexo 13 del Reglamento de Elecciones, así como a los "Criterios mínimos para la ejecución de la prueba de funcionalidad al sistema informático del PREP", el domingo 14 de abril de 2024, se realizó la prueba de funcionalidad para verificar el correcto funcionamiento del Sistema Informático del PREP.

En esta prueba, se analizó y se dio seguimiento puntual a los distintos flujos del procesamiento de la información contenida en las Actas de Escrutinio y Cómputo aprobadas para la elección de Ayuntamientos del Proceso Electoral Local 2024.

Para la ejecución de dicha prueba, se instalaron las siguientes estaciones de trabajo en el área del PREP CCV principal del Instituto Electoral de Coahuila:

- PREP-CASILLA
- CATD
 - ACOPIO
 - DIGITALIZACIÓN – ESCANER
- CCV
 - CAPTURA 1
 - CAPTURA 2
 - CAPTURA 3
- VERIFICACIÓN
- SITIO DE PUBLICACIÓN
- PANEL SEGUIMIENTO PREP CASILLA

En esta Prueba se mostró el funcionamiento de cada uno de los módulos que componen el Programa de Resultados Electorales Preliminares.

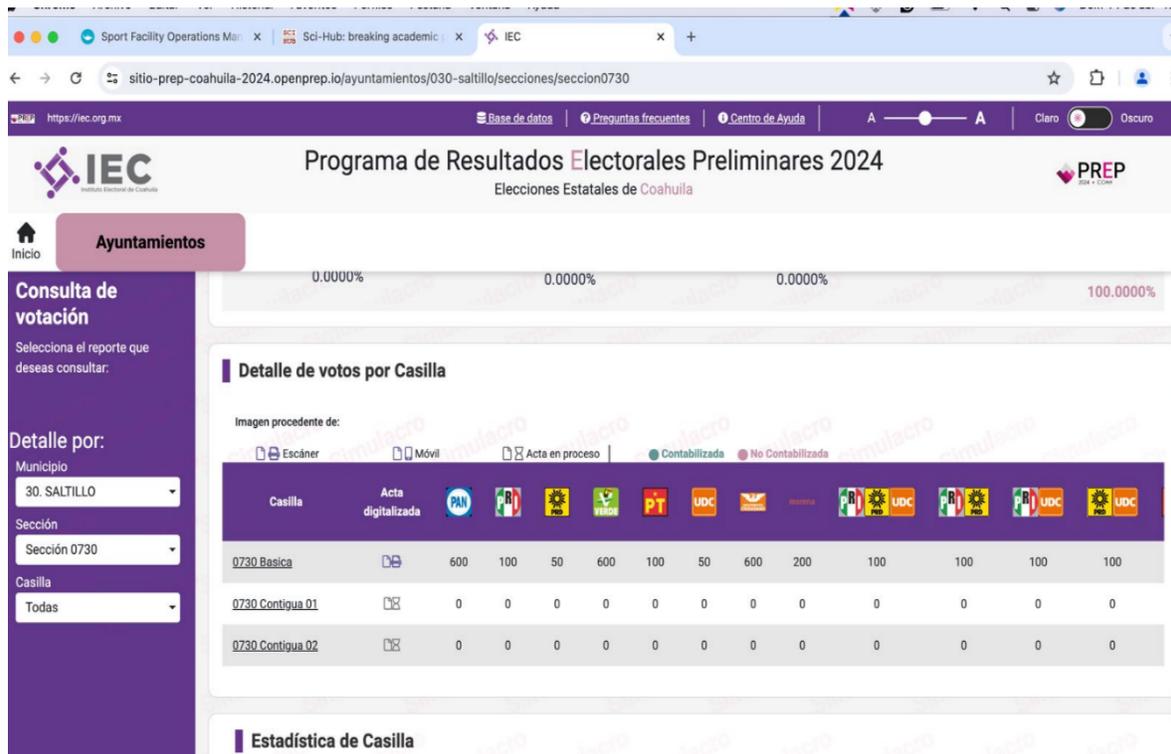
MATRIZ DE ACTAS PRUEBA FUNCIONAL

Tipo de Elección	No.	Sección	Tipo de casilla	Tipo Acta PREP			Acopio / Digitalización					Escenario de Votación				
				AEC	Acta VA	Móvil (Casilla)	Escáner (CATD)	Con código barras		Sin código barras			1 COA	2 COA	3 COA O MAS	CI
								CC	CE	SD	DC	DI				
Ayuntamientos	1	0051	CONTIGUA 3	X			X	X							X	
	2	0126	EXTRAORDINARIA	X		X			X						X	
	3	0000	VA		X		X				X				X	
	4	0000	VA		X		X	X					X			
	5	0730	BÁSICA	X			X	X							X	
	6	0319	BÁSICA	X			X		X			X				
	7	0577	CONTIGUA 5	X		X					X				X	
	8	0002	BÁSICA	X		X						X			X	
	9	1475	BÁSICA	X			X								X	
	10	0058	BÁSICA	X			X								X	
	11	0660	CONTIGUA 1	X			X								X	
	12	NA	NA	X			X			X					X	
	13	0217	BÁSICA	X			X	X							X	
	14	1091	CONTIGUA 3	X			X		X		X				X	X
	15	1456	BÁSICA	X		X						X			X	

Tipo de Elección	No.	Sección	Tipo de casilla	Supuesto de inconsistencia										Supuestos de Captura/Verificación					
				Todos ilegibles	Todos sin dato	Algún ilegible	Algún sin dato	Excede LN	Sin Acta			Fuera de catálogo	Sin Inconsistencia	C1 = C2	C1 / C2	C1 o C2 = C3	C1 o C2 / C3	Resolución	
									NP	NC	NS								
Ayuntamientos	1	0051	CONTIGUA 3											X	X				
	2	0126	EXTRAORDINARIA											X		X	X		
	3	0000	VA											X			X	X	
	4	0000	VA				X								X	X			
	5	0730	BÁSICA					X							X		X	X	
	6	0319	BÁSICA			X	X								X	X			
	7	0577	CONTIGUA 5		X										X				
	8	0002	BÁSICA	X											X				
	9	1475	BÁSICA						X										
	10	0058	BÁSICA							X									
	11	0660	CONTIGUA 1								X								
	12	NA	NA									X							
	13	0217	BÁSICA			X	X	X							X				
	14	1091	CONTIGUA 3			X										X	X		
	15	1456	BÁSICA	X											X				

Principales observaciones y recomendaciones realizadas:

El Comité Técnico Asesor del PREP detectó que el sitio de publicación tenía algunos datos precargados. Realizó una observación detallada de las actas que se hicieron llegar en la matriz de actas para la prueba funcional y notó que los registros de esas actas ya contenían valores. Al buscar directamente por sección antes de que se procesara, se pudo observar que los datos ya se podían visualizar.



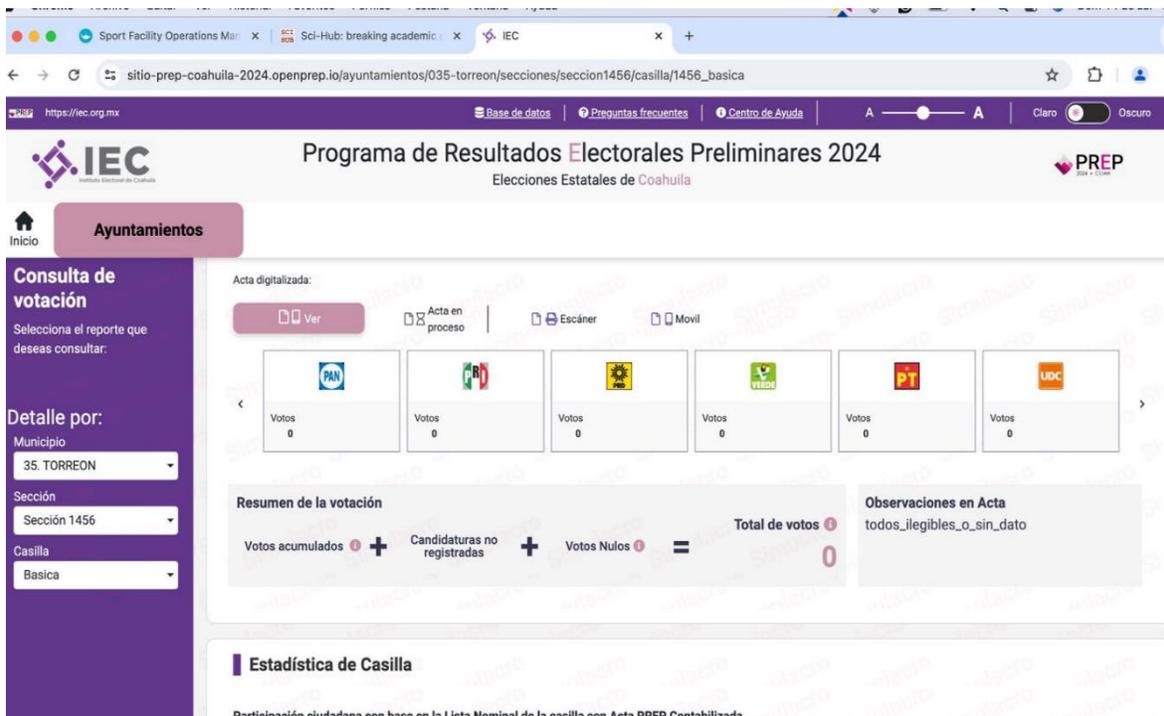
The screenshot shows the IEC website interface for the 'Programa de Resultados Electorales Preliminares 2024'. The main content area displays 'Detalle de votos por Casilla' for the municipality of '30. SALTILLO' and section '0730'. The table below shows the results for three casillas: '0730 Basica', '0730 Contigua 01', and '0730 Contigua 02'. The columns represent different political parties: PAN, PRI, PUSC, PT, UDC, and others. The '0730 Basica' row shows significant values, while the 'Contigua' rows show zero values.

Casilla	Acta digitalizada	PAN	PRI	PUSC	PT	UDC						
0730 Basica	600	100	50	600	100	50	600	200	100	100	100	100
0730 Contigua 01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0730 Contigua 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Acta 730 Básica: salió mientras estaba en proceso, aún no estaba en verificación el icono para visualizar el acta se activa desde que es leída por primera vez, pero no se ve la imagen.

También, otra observación que realizaron fue que notaron que hasta que se validaba un supuesto de coincidencia de capturas, que es el momento en que pasa a la fase de publicación, entonces se subía la imagen.

Respecto al mismo detalle, además se identificó que los datos de las actas con inconsistencias, como las actas ilegibles, las de datos ilegibles o en blanco, que exceden la lista nominal, etcétera, también ya se encontraban precargadas las observaciones en el campo correspondiente.



Acta 1456 Básica: Aun estaba en proceso y ya se podía ver la observación “todos ilegibles o sin datos”.

Durante el inicio de la prueba, se observó que la base de datos estaba en blanco, lo que llevó al Comité a concluir que podría haber quedado algún residuo de memoria en el servidor del sitio de publicación. Se determinó que una de las posibles causas de esto fue la retención de memoria en la visualización del sitio.

Al concluir el procesamiento de todas las actas, Grupo Proisi, tercero que auxilia en la implementación del PREP, realizó una corrección al sistema informático; posteriormente, se observó un funcionamiento correcto, cuando el ícono para ver el acta cambió, indicando que el reloj (tipo arena) estaba presente, lo que significaba que la carga de los datos estaba en proceso.

También se pudo observar que la imagen de la segunda acta de Voto Anticipado mostraba la imagen de la primera; sin embargo, al esperar un tiempo ya se podía visualizar correctamente.

Se detectaron incidencias en la fase de publicación de resultados, las cuales se identificaron a detalle, además de que se requirió la corrección inmediata para garantizar la integridad de la información.

Grupo Proisi, tercero auxiliar del PREP, de manera oportuna realizó el procedimiento correspondiente para subsanar las inconsistencias y a solicitud de los integrantes del COTAPREP y de la Comisión que da seguimiento a su implementación, llevó a cabo una prueba adicional con un acta distinta a las utilizadas en la prueba, reiniciando nuevamente el sistema, verificando por todas las vías que estuviera en ceros y sin información precargada, para así proceder a realizar una nueva captura y verificar que el problema detectado ya fuera solventado de manera efectiva.

Una vez aplicada esta acción correctiva, nos complace informar que el detalle identificado en la fase de publicación fue resuelto satisfactoriamente, asegurando la precisión y confiabilidad de los resultados emitidos por el sistema del PREP.

III. Desarrollo de Simulacros

De conformidad con lo previsto por el diverso artículo 349, numeral 3, del Reglamento de Elecciones y numeral 17, del Anexo 13, del citado Reglamento, y atento a lo establecido en el acuerdo número IEC/CG/127/2024, aprobado por el Consejo General del Instituto Electoral de Coahuila el día veinticinco (25) de abril del año dos mil veinticuatro (2024), mediante el cual se aprobaron las fechas en que se ejecutarán los simulacros del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local Ordinario 2024.

El COTAPREP presenció los tres simulacros oficiales realizados los días 12, 19 y 26 de mayo de 2024, estableciendo su centro de operaciones en el CCV principal del Instituto Electoral de Coahuila, atestiguó y corroboró las fases de captura, verificación y publicación que se llevaron a cabo.

En los tres simulacros, el COTAPREP realizó el recorrido por cada estación de trabajo, además de visitar diferentes Comités Municipales Electorales y los dos Centros de Captura y Verificación, con el objetivo de verificar el procedimiento que se estaría llevando a cabo y el seguimiento a las fases de la operación establecidas en el Proceso Técnico Operativo del PREP.

Primer simulacro 12 de mayo de 2024

Para la ejecución del primer simulacro, se solicitó al personal de Grupo Proisi y personal involucrado que estuviera presente a las diez horas (10:00) en el Instituto Electoral de Coahuila.

El inicio del primer simulacro fue a las once horas (11:00) y las doce horas (12:00), el inicio de la primera publicación, el cual fue de forma presencial en la Sala de Sesiones del Instituto Electoral de Coahuila, concluyó a las diecisiete horas con cuarenta minutos (17:40), contando con la presencia de:

- Consejeras y Consejeros Electorales del Instituto Electoral de Coahuila
- Integrantes del Comité Técnico Asesor del PREP.
- Representantes del Instituto Nacional Electoral.
- Representantes del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, ente auditor.
- Representaciones de los Partidos Políticos ante el Consejo General del IEC.
- Medios de comunicación.

Durante el desarrollo del simulacro, se realizaron cortes de información cada 10 minutos, realizándose 6 cortes cada hora, dando cumplimiento al acuerdo establecido.

De igual forma, se implementó el plan de continuidad, haciendo la caída del suministro de energía eléctrica en los CCV, caída de enlace de internet principal, con lo cual se activaron correctamente las medidas establecidas en el plan de continuidad para cada caso.

Principales observaciones y recomendaciones realizadas:

Durante el primer simulacro no se presentaron incidentes que afectaran la continuidad del ejercicio, sin embargo, en el municipio de Jiménez no acudió el digitalizador, por lo que el supervisor de zona se trasladó al CATD para transmitir la totalidad de las actas y capacitar a la nueva persona que estuviera a cargo de la digitalización en ese CATD.

En el municipio de Zaragoza, falló el internet debido a que un camión tiró el cable del internet, lo cual fue solventado mediante el uso de un cable de red que se

conectó al internet del Comité Municipal. Sin embargo, se realizó el reporte y se instaló nuevamente.

En el municipio de Francisco I. Madero, la digitalizadora se enfermó, por lo que el supervisor de zona tuvo que trasladarse al municipio a digitalizar la totalidad de las actas.

En el Centro de Acopio y Transmisión de Datos Municipal de Saltillo, el personal de acopio cometió errores al dividir las actas para pasarlas a los digitalizadores.

En el municipio de Piedras Negras, el personal se retiró antes de terminar la totalidad de las actas.

Atención de incidencias y observaciones

- Se realizaron capacitaciones durante la semana, tanto en la digitalización como en la captura.
- Se verificó que todos los lugares cuenten con internet y personal completo.
- Se programaron sesiones de capacitación para los CAES y se verificó que cada usuario tuviera dadas de alta en su equipo móvil, las secciones y casillas que les correspondían, de igual manera, se corroboró que sus equipos funcionaran y estuvieran activados.
- En relación con lo sucedido en el CATD de Saltillo, se contrató un acopiador extra y se reforzó la capacitación para el Segundo Simulacro Oficial.
- En cuanto a lo sucedido en Piedras Negras, se implementaron medidas correctivas para que esta situación no se repitiera.

Fecha de Ejecución	Duración Aproximada	Total PREP Casilla	Total CATD
12/05/2024	06:40 hrs.	47	4,109

Elección	Actas esperadas	Actas capturadas	porcentaje
Ayuntamientos	4,156	4,156	100%

Segundo simulacro 19 de mayo de 2024

Para la ejecución del segundo simulacro, se solicitó al personal de Grupo Proisi y personal involucrado que estuviera presente a las diez horas (10:00) en el Instituto Electoral de Coahuila.

El inicio del segundo simulacro fue a las once horas (11:00), y las doce horas (12:00), el inicio de la primera publicación, el cual fue de forma presencial en la Sala de Sesiones del Instituto Electoral de Coahuila, concluyó a las dieciséis con cuarenta minutos (16:40), contando con la presencia de:

- Consejeras y Consejeros Electorales del Instituto Electoral de Coahuila.
- Integrantes del Comité Técnico Asesor del PREP.
- Representantes del Instituto Nacional Electoral.
- Representantes del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, ente auditor.
- Representaciones de los Partidos Políticos ante el Consejo General del IEC.

Durante el desarrollo del simulacro, se realizaron cortes de información cada 10 minutos, realizándose 6 cortes en cada hora, dando cumplimiento al acuerdo establecido.

De igual forma, se implementó el plan de continuidad, realizando la suspensión del suministro de energía eléctrica en el CCV principal, en esta ocasión entró en funcionamiento la planta generadora de electricidad principal del edificio del IEC junto con la planta de energía de Grupo Proisi.

Así también se realizó la caída de energía eléctrica y de enlace principal en el CATD de Arteaga, aplicando el plan de continuidad correctamente, continuando con la operación completa del acopio y digitalización de las actas faltantes.

Principales observaciones y recomendaciones realizadas:

1. La base de datos inicial, no se pudo descargar.
2. En la página web, el logotipo de Morena no se visualiza claramente en el fondo cuando está en modo oscuro. (si se pone en fondo blanco, si puede ser visualizado).
3. La consulta por sección no se pudo realizar.
4. Cuando se hace la consulta del municipio de Frontera, el logotipo de Morena no se visualiza claramente.
5. Cuando se hace la consulta del municipio de San Juan de Sabinas, el logotipo de Morena no se visualiza claramente.
6. Cuando se hace la consulta del municipio de Saltillo, el logotipo de Morena no se visualiza claramente.
7. Cuando se hace la consulta del municipio de Parras, el logotipo de Morena no se visualiza claramente.
8. La barra de navegación para posicionarse en el municipio, no se desplaza fácilmente.
9. No se visualiza correctamente el porcentaje de Participación Ciudadana.
10. Deberá activarse el texto que en la página aparece en color gris, debe cambiar a negritas en específico votos en casillas especiales MR y Total de votos.
11. Las cantidades presentadas no son correctas y falta la leyenda a+b.
12. Agregar un proceso, en el cual el CATD se cercioré, monitoreé la cola de captura y que las actas en totalidad están colocadas para captura.
13. Y también, deben saber si los CATDs municipales no se deben retirar sin que concluya el proceso en el cual sus actas ya han sido capturadas o bien tienen un dictamen de ilegibilidad o sin acta. Para lo cual, cada CATD deberá llevar un registro del tratamiento dado a cada una de las actas.

Atención de incidencias y observaciones

Se realizó una reunión de trabajo en conjunto con la Comisión de Innovación e Informática, Grupo Proisi y Consejerías Electorales, para la atención y revisión de cada una de las observaciones realizadas por el INE, el COTAPREP y la Comisión.

Las cuales quedaron subsanadas para el tercer simulacro.

Fecha de Ejecución	Duración Aproximada	Total PREP Casilla	Total CATD
19/05/2024	04:40 hrs	1,994	2,162

Elección	Actas esperadas	Actas capturadas	porcentaje
Ayuntamientos	4,156	4,156	100%

Tercer simulacro 26 de mayo de 2024

Para la ejecución del tercer simulacro, se solicitó al personal de Grupo Proisi y personal involucrado que estuviera presente a las diez horas (10:00) en el Instituto Electoral de Coahuila.

El inicio del tercer simulacro fue a las once horas (11:00), y las doce horas (12:00) el inicio de la primera publicación, el cual fue de forma presencial en la Sala de Sesiones del Instituto Electoral de Coahuila, concluyó a las diecisiete horas con cuarenta y cinco minutos (17:45), contando con la presencia de:

- Consejeras y Consejeros Electorales del Instituto Electoral de Coahuila.
- Integrantes del Comité Técnico Asesor del PREP.
- Representantes del Instituto Nacional Electoral.
- Representantes del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, ente auditor.
- Representaciones de los Partidos Políticos ante el Consejo General del IEC.

Durante el desarrollo del simulacro, se realizaron cortes de información cada 10 minutos, realizándose 6 cortes en cada hora, dando cumplimiento al acuerdo establecido.

De igual forma, se implementó el plan de continuidad, realizando la suspensión del suministro de energía eléctrica en el CCV principal con la planta generadora de electricidad del edificio del Instituto que entró en funcionamiento. Así también dejó

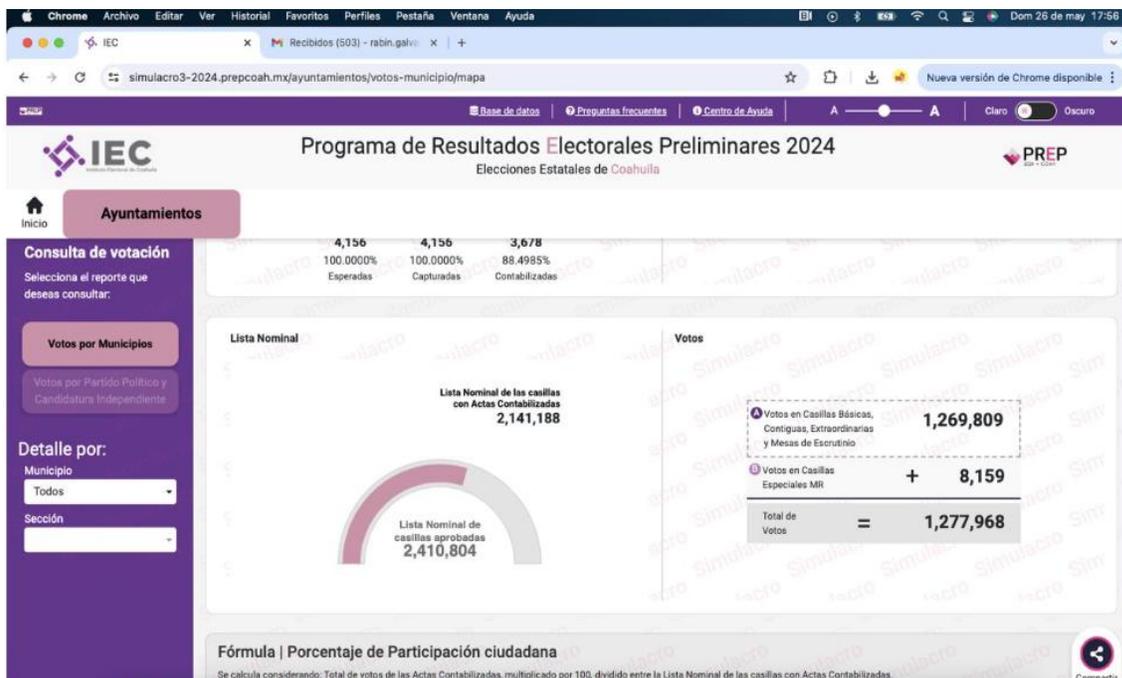
de operar el CCV principal, continuando por cuarenta minutos (40) con operaciones desde el CCV alterno.

Fecha de Ejecución	Duración Aproximada	Total PREP Casilla	Total CATD
26/05/2024	05:45 hrs	3,112	1,044

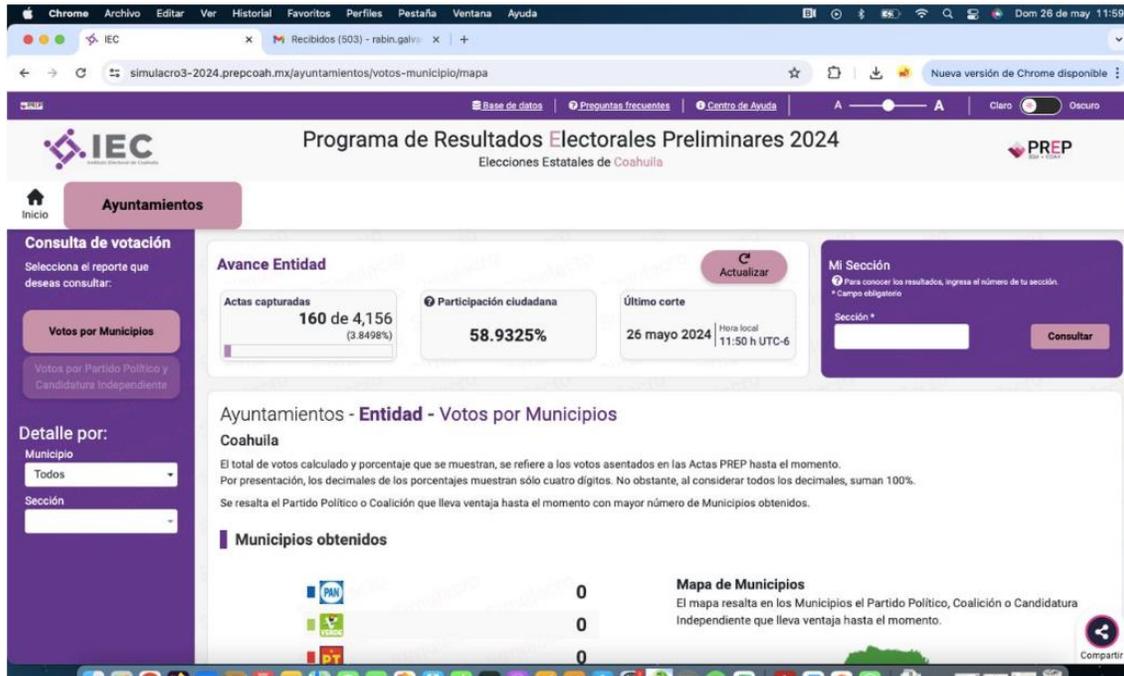
Elección	Actas esperadas	Actas capturadas	porcentaje
Ayuntamientos	4,156	4,156	100%

Principales observaciones realizadas:

El arcoíris, que es para graficar la lista nominal de las casillas con actas contabilizadas, debió pintarse en tono rosa fuerte y el texto en negritas.



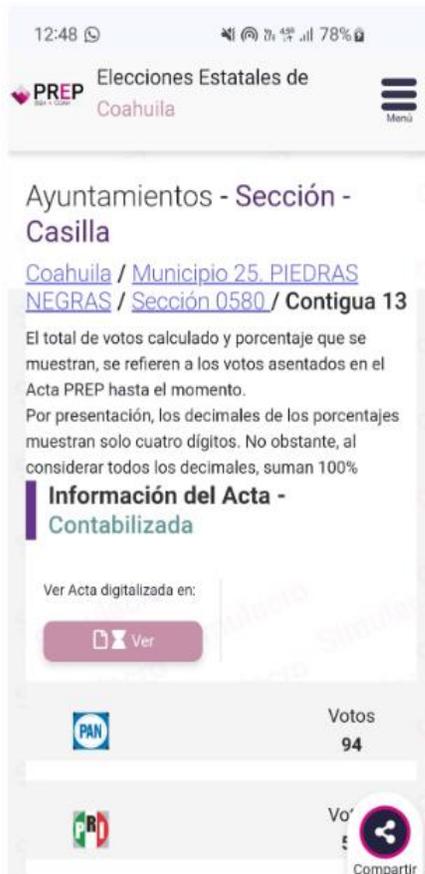
El COTAPREP, también comentó que el sitio de publicación, a las 11:50 ya mostraba información cargada, para lo cual no debió haberse publicado ninguna actualización hasta después de las 12:00 horas.



En la aplicación móvil no se actualizaba el Botón/icono del estatus de un acta.

Al revisar a las 12:49 horas (se puede validar en la parte superior de la captura de pantalla), el acta 0580 contigua 13, correspondiente al municipio de Piedras Negras, en la versión de escritorio, aparecían correctamente los datos de la cantidad de votos, y el indicador del estatus aparece que fue procesada desde PREP Casilla (icono del celular).

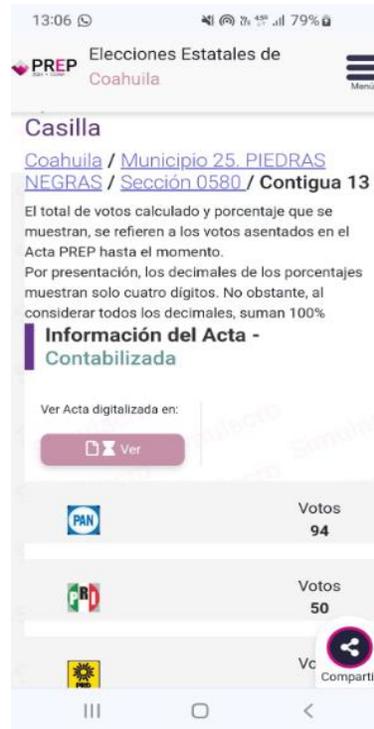
Desde la versión móvil a las 12:48 horas, aparecían de manera correcta los datos, sin embargo, al revisar el origen/estatus del acta, nuevamente aparecía como acta en Proceso (con el icono del reloj de arena).



Al volver a cambiar a las 12:49 horas, desde teléfono móvil, a la versión escritorio, vuelve a aparecer de manera correcta el estatus del origen del acta, marcando el icono con la imagen del celular como procesada por PREP Casilla.

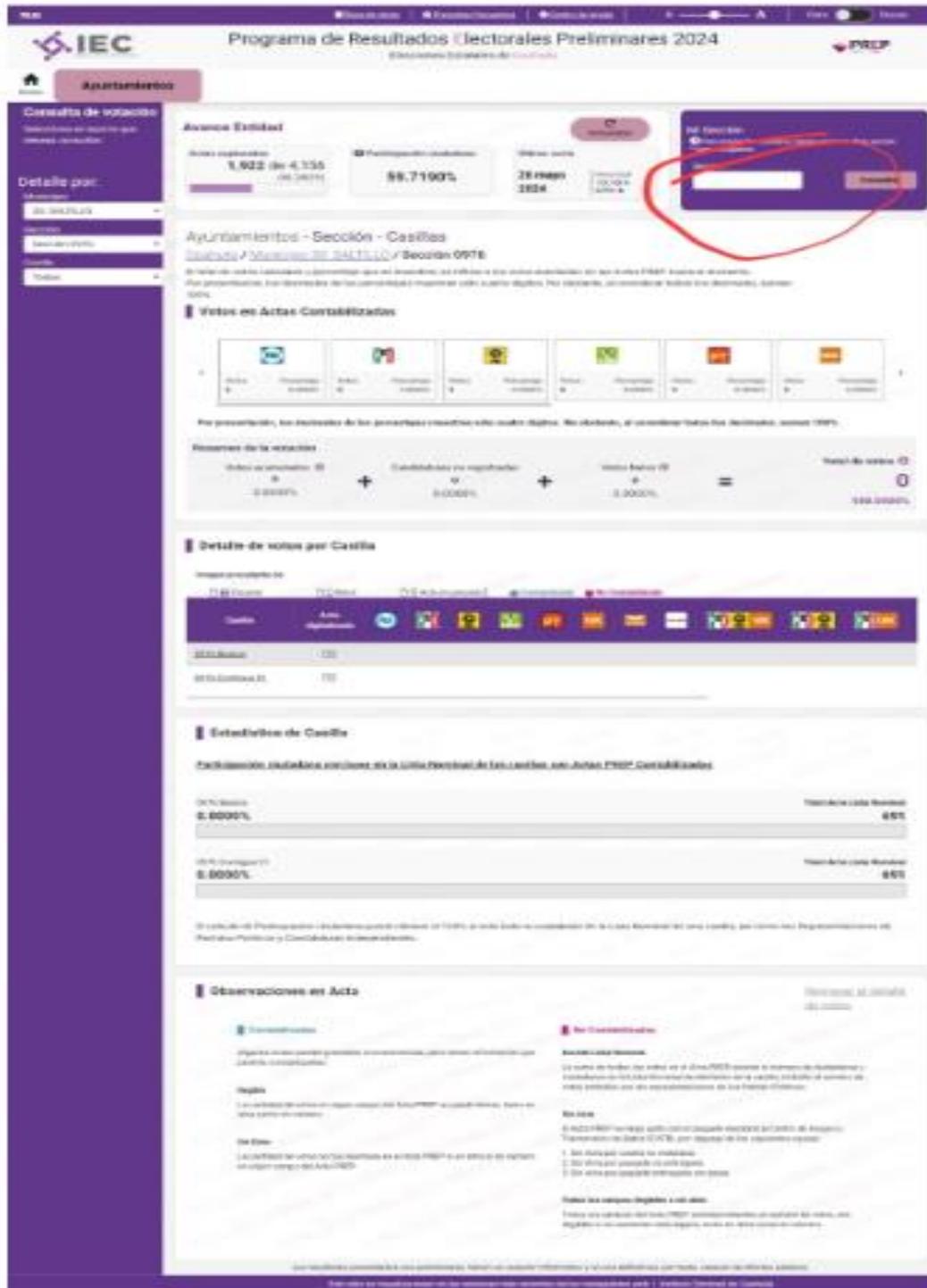
Siendo las 13:06 horas (18 minutos después de la primera revisión), nuevamente se vuelve a revisar desde la versión móvil esa acta, apareciendo el estatus de la misma manera como en proceso, con el icono del reloj de arena.

Descartando con ello la respuesta del desarrollador, al argumentar que era por tiempo de actualización, cuando en la reunión de trabajo en conjunto con Grupo Proisi se le hizo la misma observación.



Al estar en la versión móvil y poner la versión de escritorio, cuando se hace una búsqueda en Mi sección, se regresa a la versión móvil y no realiza la búsqueda.





The screenshot displays the IEC website interface for the 'Programa de Resultados Electorales Preliminares 2024'. The main content area is titled 'Ayuntamiento - Sección - Casillas' and shows the following data:

- Avance Etárea:**
 - Votos registrados: 5,922 (de 4,135)
 - Participación ciudadana: 88.7100%
 - Votos por mesa: 28 mesas
- Votos en Actas Constabilizadas:** A grid of 12 icons representing different political parties.
- Resumen de la votación:**
 - Votos en actas constabilizadas: 0 (0.0000%)
 - Constabilizado por registrar: 0 (0.0000%)
 - Votos Actas: 0 (0.0000%)
 - Total de votos: 0**
- Detalle de votos por Casilla:** A table showing the distribution of votes across different casillas.
- Exclusiones de Casilla:** A section detailing the exclusion of certain casillas from the final tally.
- Observaciones en Acta:** A section for recording observations and irregularities during the voting process.

A red circle highlights a button in the top right corner of the 'Avance Etárea' section, which appears to be a 'Actualizar' (Update) button.

Atención de incidencias a observaciones realizadas

Se realizó nuevamente una reunión de trabajo en conjunto con la Comisión de Innovación e Informática, Grupo Proisi y Consejerías Electorales, para la atención y revisión de cada una de las observaciones realizadas por la Presidencia de la Comisión, por COTAPREP y la Secretaría Ejecutiva, pidiendo la comprobación de que estas habían sido subsanadas.

En cuanto a las observaciones realizadas en la aplicación de escritorio y móvil, Grupo Proisi, comentó que optimizaron procesos para que coincidiera tanto la versión móvil como de escritorio, y que no hubiera un desfase de tiempo.

En su caso, simulacro(s) adicional(es)

Previo a cada simulacro y a la operación del Programa se realizaron pruebas internas; No se realizaron simulacros adicionales.

IV. Operación del PREP

Conforme a lo acordado por el COTAPREP y el Consejo General, el protocolo de reinicio y puesta en ceros del sistema se realizó a las diecisiete horas (17:00), la publicación de los datos, imágenes y bases de datos de los Resultados Electorales Preliminares, para el Proceso Electoral Local Ordinario 2024, se inició a las dieciocho horas con treinta minutos (18:30) del dos (2) de junio.

Fecha de Operación	Duración Aproximada	Total de CATD	Total de CCV
2 y 3 de junio de 2024	16 horas	38/38	2/2

En dicho momento el ente auditor y el notario público verificaron que todas las bases de datos estuvieran en ceros y sin información.

Las actividades del PREP se desarrollaron adecuadamente y sin incidentes mayores. La participación del personal en jornadas de capacitación y simulacros rindieron buenos resultados.

No se reportaron incidencias.

Elección	Actas esperadas	Actas capturadas	Actas contabilizadas	Participación ciudadana	Último corte
2 y 3 de junio de 2024	4,156	4,156	4,107	64.4742%	10:30 hrs.

El día 2 de junio a las dieciséis horas con treinta minutos (16:30) en el Centro de Captura y Verificación (CCV), el COTAPREP participó en la revisión del sistema informático en conjunto con la empresa responsable de la implementación, Grupo Proisi S.A. de C.V.

El COTAPREP se presentó en la sala de Sesiones del Instituto, junto con los integrantes del Consejo General, el Secretario Ejecutivo, la empresa responsable de la implementación del PREP, el Ente Auditor, Representaciones de Partidos Políticos y medios de comunicación.

Participación durante el PREP

El COTAPREP atestiguó que el Lic. Gerardo Trejo Cantú de la Notaría Pública 45 diera fe del inicio puntual de la publicación de resultados en el sitio web que alojó el PREP de Coahuila, así como la base de datos en ceros y sin datos registrados.

El COTAPREP se mantuvo en las instalaciones del Instituto todas las horas de duración del PREP.

Durante la operación del programa, el COTAPREP realizó sus análisis por medio de gráficas y tablas que permitieron a ellos llevar una visualización más acertada de las observaciones del procesamiento de las actas:

DIGITALIZACION	NÚMERO DE OBSERVACIONES	OBSERVACIÓN	TOTAL ACTAS POR OBSERVACIÓN	TOTAL ACTAS POR MEDIO DE DIGITALIZACIÓN	SIN OBS	CON OBS
ESCANER	7	-	696	922	16.7348%	5.4340%
		ALGUN CAMPO ILEGIBLE O SIN DATO	142			
		EXCEDE LISTA NOMINAL	7			
		FUERA DE CATALOGO	1			
		SIN ACTA POR PAQUETE ENTREGADO SIN BOLSA	48			
		SIN ACTA POR PAQUETE NO ENTREGADO	1			
		TODOS ILEGIBLES O SIN DATO	27			
MOVIL	5	-	2715	3237	65.2801%	12.5511%
		ALGUN CAMPO ILEGIBLE O SIN DATO	490			
		EXCEDE LISTA NOMINAL	7			
		FUERA DE CATALOGO	2			
		TODOS ILEGIBLES O SIN DATO	23			
TOTAL DE ACTAS			4159		82.0149%	17.9851%
ACTAS CON ALGUNA OBSERVACIÓN			748			
ACTAS SIN OBSERVACIONES			3411			

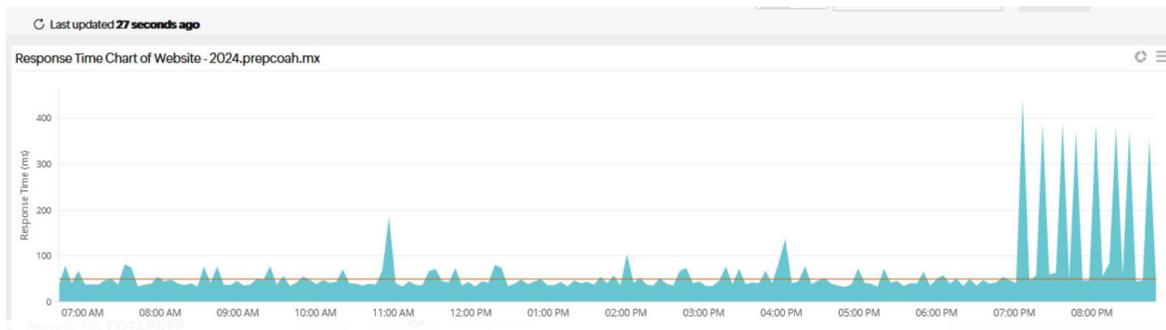
Principales observaciones realizadas:

Con los datos anteriores se observa que el 17.9851% de las actas tuvo alguna observación al momento de ser capturada. Esta información sirve para justificar la recomendación en cuanto a insistir en la capacitación y que los responsables de la digitalización mejoren la técnica al momento de digitalizar las actas.

Mencionaron que, aunque el cierre del PREP se hace con el 100% de las actas capturadas, es importante resaltar que los resultados no se están dando con el 100% de las actas, que el 82.0149% de las actas no tuvieron ninguna observación y que el 97.9810% de las actas fueron las que se contabilizaron.

El COTAPREP pudo verificar que estuvieran reflejadas y subsanadas las observaciones realizadas por integrantes del COTAPREP, Consejerías y el Instituto Nacional Electoral a lo largo de este Proceso Electoral.

En cuanto al seguimiento del tráfico mencionaron que fue contenido de manera correcta por el firewall. No había interrupción, ni ataque.

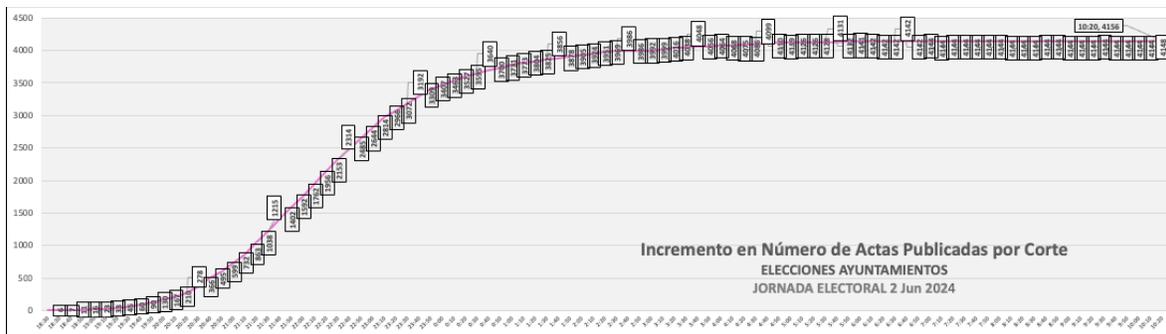


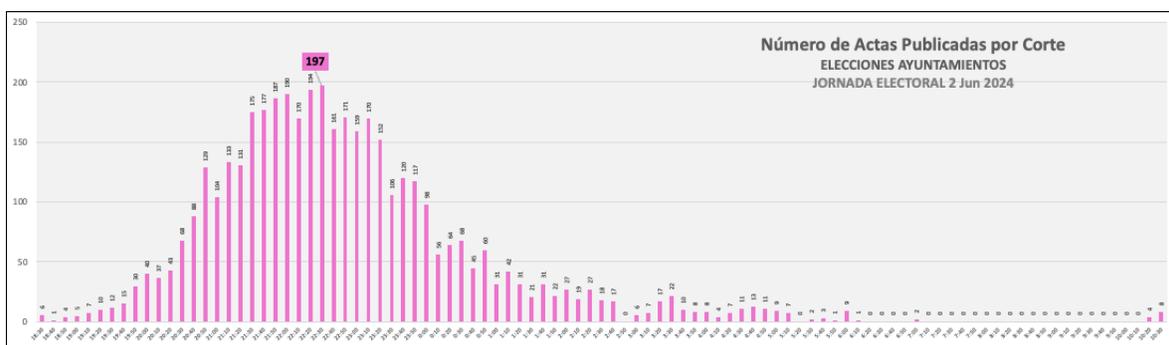
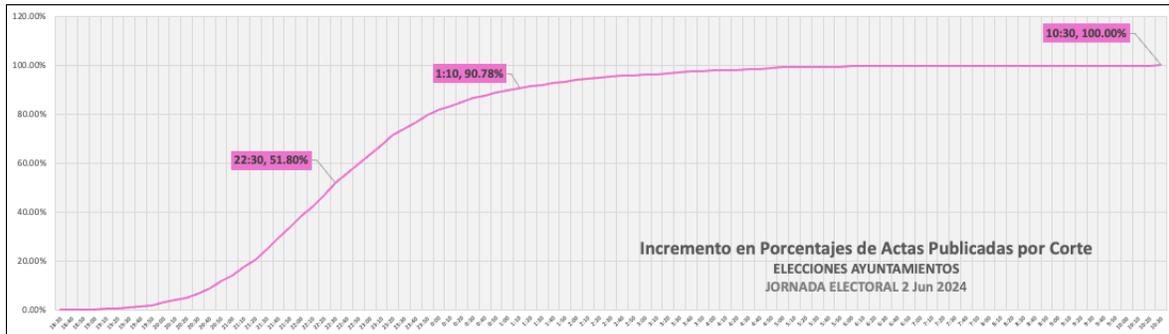
Conclusiones del PREP por parte del COTAPREP:

La participación del personal en jornadas de capacitación y simulacros rindieron buenos resultados.

Las actividades del PREP se desarrollaron adecuadamente al no reportarse incidencias.

El día 5 de junio se realizaron los cómputos electorales, con los cual se confirmaron los resultados emitidos por el PREP con tendencias similares de porcentajes de votación en los 38 municipios.





V. Recomendaciones finales del Comité

El Comité Técnico Asesor del PREP emitió recomendaciones en distintas áreas de oportunidad que fueron detectadas durante pruebas previas a los simulacros y después de los mismos.

- El COTAPREP sugirió que cada tabla, gráfica, datos e imágenes que contenga el sitio de publicación proporcionen algún tipo de información. Por ejemplo, en el caso del mapa de Coahuila, sería de gran utilidad que al posicionarse sobre algún municipio, este brindara algún tipo de información como: nombre del municipio, cuántas secciones tiene, cantidad de personas en la lista nominal, datos que se conocen con anticipación y que pueden ser de utilidad para quienes siguen los resultados.
- También sugirieron que se mostrará la cantidad de votos por partido de forma global en el municipio, no por sección.

- En cuanto a los colores de las gráficas, recomendaron que los colores sean más contrastantes, ya que cuando se usa el modo oscuro, los colores como el morado fuerte no se distinguen de manera clara.
- El COTAPREP, propuso que en el caso de resultados muy cerrados, y en los cuales existen dudas por no poderse leer el acta, se deberá esperar hasta el resultado final, arrojado por los cómputos.
- Reforzar la capacitación del personal involucrado en todos los niveles y realizarla durante la implementación y previo a los simulacros para que estén preparados para la toma de decisiones y para poder resolver las situaciones que se presenten durante la operación del PREP.
- Se especifique desde el inicio la descripción de los desarrollos de los sitios de publicación y, en su caso, si se harán dos desarrollos paralelos. Uno para móvil y otro para escritorio. Así mismo, se haga la entrega al COTAPREP de la arquitectura de estos desarrollos o la propuesta de solución completa.
- De igual manera, que pueda incluirse un hash de seguridad del sitio de publicación desde los simulacros, al inicio y final de los simulacros, para tener la certeza de que los cambios no se hagan sobre la marcha, sino hasta que sean hechas las observaciones por parte del COTAPREP.
- Especificar en los términos de la licitación, que el proveedor seleccionado comparta con el IEC un mecanismo detallado para dar seguimiento a cada observación, en caso de contratar a un tercero para implementar el PREP en Coahuila. De esta manera, se asegura que todas las observaciones se atiendan de manera eficiente tras ser reportadas.
- Sugirieron que la toma de fotografía de las actas, sea de la mejor calidad posible.

Conclusiones y lecciones aprendidas

La integración del COTAPREP con antelación a la jornada electoral, permitió una mayor visión en las situaciones que requerían una mayor atención.

Con el propósito de optimizar los procesos de seguimiento e implementación del PREP, el COTAPREP realizó una evaluación de las fortalezas y áreas de oportunidad y brindó sus observaciones como se mencionan a continuación.

FORTALEZAS

- La comunicación entre la Dirección Ejecutiva de Innovación e Informática, el COTAPREP y las Consejerías Electorales pertenecientes al Instituto fue muy buena y transparente.
- Existe experiencia por parte de las Consejerías, la Dirección Ejecutiva de Innovación e Informática y las y los integrantes del COTAPREP sobre los procesos a desarrollarse para obtener un buen sistema del PREP.
- El proveedor que desarrolló el PREP así como el ente auditor son expertos en lo que evalúan y desarrollan.
- El tercer auxiliar en la implementación del PREP, Grupo Proisi tuvo un buen desempeño.
- Los problemas técnicos detectados en los simulacros fueron subsanados.
- El Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares, verificó la atención de las observaciones realizadas por el INE.

ÁREAS DE OPORTUNIDAD

- Es importante diseñar un proceso de seguimiento y continuidad a las observaciones del desarrollo del PREP. (con su respectivo orden de

importancia: funcionalidad, procesos y diseño); lo anterior, para tener una buena comunicación y entendimiento de las observaciones, así como los tiempos estimados de respuesta.

- Debe existir una fecha límite para el establecimiento de las plantillas por parte del INE / UTSI para que estas puedan ser atendidas con oportunidad.
- Es importante hacer un análisis de las actas no contabilizadas, para saber el impacto que tienen en aquellas situaciones en las que la diferencia de votación es muy pequeña.

RECOMENDACIONES POR PARTE DEL COMITÉ PARA IMPLEMENTACIONES FUTURAS

- Se debe verificar que los generadores de energía (plantas de luz) estén calibrados para su uso en los simulacros y durante la jornada electoral.

CONCLUSIONES

El Comité Técnico Asesor del PREP (COTAPREP) es fundamental para el seguimiento de los Procesos Electorales, ya que sus funciones contribuyen a plantear sus observaciones y/o recomendaciones, las cuales son presentadas en las diferentes sesiones mensuales durante el desarrollo del Proceso Electoral brindando asesoría de acuerdo con sus áreas de especialidad y sin intervenir en la operación del PREP.

La jornada de inicio y cierre de PREP del 2 y 3 de junio cumplió satisfactoriamente con las expectativas y resultados esperados, No se presentaron inconvenientes técnicos operativos durante la jornada, por lo que se inició y cerró el PREP en los tiempos establecidos.

Se atendieron todos los informes y reportes solicitados por el Instituto Nacional Electoral, tanto previos como posteriores a la jornada, reflejando el compromiso y cumplimiento de todo el personal involucrado, comisiones, comités y personal externo del Instituto.

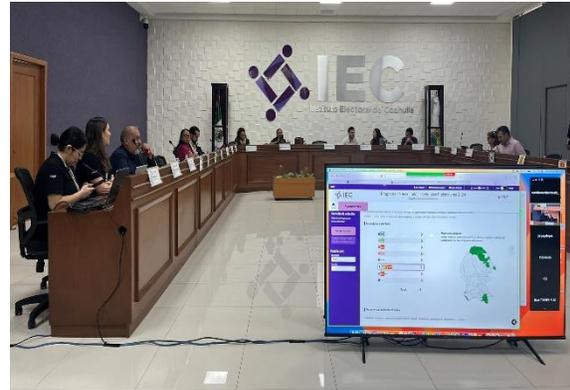
Los miembros del COTAPREP a través de las sesiones y reuniones descritas anteriormente, cumplieron con cada una de las actividades asignadas durante el periodo que se informa.

Anexo 1

Listas de Asistencia a Reuniones de Trabajo

	Sesiones COTAPREP										Prueba de Funcionalidad	Simulacros		
	Sesión de instalación 1 Noviembre 2023	1a. Sesión Ordinaria 24 Noviembre 2023	2a. Sesión Ordinaria 29 de Diciembre 2023	3ra. Sesión 26 de Enero 2024	Sesión Extraordinaria 7 de febrero de 2024	4ta. Sesión 23 de febrero 2024	5ta. Sesión 29 de marzo 2024	6ta. Sesión 26 de abril 2023	7ma. Sesión 28 mayo 2024	8va. Sesión 28 junio 2024		Prueba de funcionalidad 14 abril 2024	1er. Simulacro 12 mayo 2024	2do. Simulacro 19 mayo 2024
INTEGRANTES COTAPREP														
Dra. Brenda Flores Muro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dra. Vanesa Avalos Gaytán	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mtro. Jesús Rabindranat h Galván Gil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
René Torres Ruiz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alonso Santibáñez Cobos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SECRETARIO TÉCNICO														
Ing. Jorge Gallegos Valdés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Galería Fotográfica





Esta es la última página que corresponde al Informe final del COTAPREP 2024.