



## INFORME FINAL

---

Actividades del Comité Técnico Asesor del Programa de  
Resultados Electorales Preliminares para la elección  
extraordinaria de Gobernador del estado de Colima 2016

---

SECRETARÍA EJECUTIVA

26-enero-2016

---

## I. CONTENIDO

---

II. Antecedentes	3
III. Resumen de Actividades del COTAPREP para la Elección Extraordinaria de Gobernador de Colima 2016	6
1. Sesión de Instalación	7
2. Primera Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo ante el Consejo General	8
3. Primera Sesión Ordinaria	8
4. Segunda Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo ante el Consejo General	10
5. Segunda Sesión Ordinaria	11
6. Tercera Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo ante el Consejo General	12
7. Tercera Sesión Ordinaria	13
8. Cuarta Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo ante el Consejo General	14
9. Cuarta Sesión Ordinaria	15
10. Simulacros de la Elección Extraordinaria Colima 2016	16
11. Operación del PREP Colima 2016	16
IV. Recomendaciones	17
V. Conclusiones	18



PÁGINA 2 DE 20

---

## II. Antecedentes

---

Desde 1994, el Instituto Federal Electoral puso en operación el Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP), mismo que ha sido convenientemente guiado 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 se deben apegar, tanto el Instituto, como los Organismos Públicos Locales (OPL). Adicionalmente, se contemplan las figuras de asunción y atracción con el fin de que el INE pueda llevar a cabo los procesos electorales locales, de manera total o parcial.

Dentro de este marco, el 22 de octubre de 2015, el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, declaró, en el expediente SUP-JRC-678-2015 y SUP-JDC-1272/2015, acumulados, entre otras cosas, la nulidad de la elección de Gobernador del estado de Colima, realizada el 7 de junio de 2015. Asimismo, instruyó a la Legislatura del estado de Colima a convocar a elección extraordinaria para Gobernador Constitucional del estado de Colima, y al Instituto Nacional Electoral para que procediera a organizar la elección

extraordinaria de mérito con el uso de recursos financieros de las autoridades estatales correspondientes.

En consecuencia, el 30 de octubre de 2015, el Consejo General del Instituto Nacional Electoral aprobó el acuerdo INE/CG902/2015 *“por el que se asume directamente y con el que se inicia la realización de las actividades propias de la función electoral inherente a la elección extraordinaria de Gobernador en el Estado de Colima, en cumplimiento de la sentencia de la Sala Superior del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación recaída al juicio de revisión constitucional electoral SUP-JRC-678/2015 y su acumulado”*. Posteriormente, el 4 de noviembre de 2015, el H. Congreso del estado de Colima aprobó la expedición de la convocatoria para la elección extraordinaria de Gobernador, misma que habría de realizarse el día 17 de enero de 2016.

En este contexto, es responsabilidad del Instituto Nacional Electoral implementar el PREP para la elección extraordinaria de Gobernador del estado de Colima. Para concretar esta tarea resulta indispensable contar con un grupo de expertos que apoyen los trabajos de implementación y operación del Programa. Es por ello que el Comité Técnico Asesor del PREP Colima (COTAPREP Colima) fue el encargado de fungir como grupo consultivo -de acuerdo con la experiencia de cada uno de sus miembros- en las diferentes materias relacionadas con los trabajos del propio Programa.

Los miembros del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del estado Colima, designados por el Consejo General por medio del Acuerdo INE/CG958/2015 en sesión extraordinaria, celebrada el 11 de noviembre de 2015, fueron los siguientes ciudadanos:

- 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.
- Doctor Roberto Arturo Sánchez Herrera, Coordinador académico de la Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Tecnología de la Información y Catedrático de la Maestría en Ingeniería con especialidad en Software en la Universidad Politécnica de Tulancingo.

De la misma manera, el punto Sexto del Acuerdo en mención determina que el Ing. Jorge Humberto Torres, Coordinador General de la Unidad Técnica de Servicios de Informática, fungirá como Secretario Técnico, desempeñándose como enlace entre el Comité y el Secretario Ejecutivo del Instituto.

En virtud de lo anterior, se presenta el informe final relativo a las actividades realizadas por el Comité.

---

### III. Resumen de Actividades del COTAPREP para la Elección Extraordinaria de Gobernador de Colima 2016

---

#### Actividades durante su gestión

Posterior a la Sesión de Instalación del COTAPREP Colima, que se llevó a cabo el 23 de noviembre de 2015, los miembros del Comité han participado activamente en las Reuniones Formales de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo, así como en las Sesiones Ordinarias, mismas a las que asistieron asesores y asesoras de Consejeros y Consejeras Electorales del Instituto Nacional Electoral, así como funcionarios de la Unidad Técnica de Servicios de Informática (UNICOM) y de las Direcciones Ejecutivas de Organización Electoral, Capacitación Electoral y Educación Cívica, del Registro Federal de Electores 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 Colima, asistieron a:

- Sesión de Instalación.
- Cuatro Reuniones Formales de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo.
- Cuatro Sesiones Ordinarias.



PÁGINA 6 DE 20

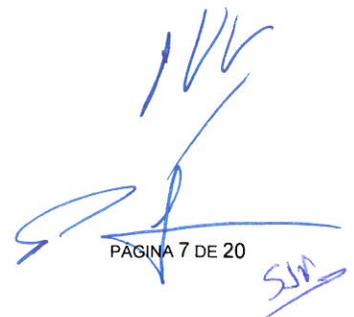
En el marco de dichas reuniones y sesiones, a continuación se describe brevemente el desarrollo de cada una de ellas, así como las aportaciones más sobresalientes por parte de los integrantes del Comité.

### 1. Sesión de Instalación

El 23 de noviembre de 2015 se llevó a cabo la sesión de instalación del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del estado de Colima, contando con la presencia de la Licenciada Alejandra Pamela San Martín Ríos y Valles, Consejera Electoral; el Licenciado Edmundo Jacobo Molina, Secretario Ejecutivo; el Ingeniero Jorge Humberto Torres Antuñano, Coordinador General de la Unidad Técnica de Servicios de Informática y Secretario Técnico del Comité; la Maestra Lizette González Barba Coordinadora de Vinculación de la Unidad antes referida, todos ellos del Instituto Nacional Electoral; y los integrantes del COTAPREP Colima, la Maestra Salma Leticia Jalife Villalón, el Doctor Rafael Pérez Pascual y el Doctor Roberto Arturo Sánchez Herrera.

Abrió la sesión el Licenciado Edmundo Jacobo Molina, quien dio la bienvenida a los miembros del Comité e hizo una breve reseña de los acontecimientos que derivaron en la creación del mismo. Posteriormente, cedió la palabra a la Licenciada Alejandra Pamela San Martín, quien agradeció la participación de los integrantes del COTAPREP Colima.

Durante la sesión hicieron uso de la palabra la Maestra Salma Jalife Villalón, el Doctor Rafael Pérez Pascual y el Doctor Roberto Arturo Sánchez Herrera, quienes a su vez agradecieron la invitación a formar parte del Comité. El cierre de la sesión estuvo a cargo del Ingeniero Jorge Humberto Torres Antuñano.



PÁGINA 7 DE 20

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

El 24 de noviembre de 2015 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 expuso 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 los datos a capturar y publicar del PREP Colima. Asimismo, la Secretaría Técnica presentó el Plan General de Actividades del PREP Colima y los prototipos de pantalla de publicación.

Finalmente, la Secretaría Técnica acordó habilitar la página de intranet para consulta de la documentación generada por el COTAPREP Colima y se ratificó con las oficinas de los representantes de los Partidos Políticos y del Poder Legislativo, así como los miembros del Consejo, Direcciones Ejecutivas y Unidades Técnicas, invitados a la primera reunión formal de trabajo del COTAPREP Colima, el acceso a los repositorios en los que se almacena la documentación del Comité y la ubicación de los mismos.

## **3. Primera Sesión Ordinaria**

Al término de la Primera Reunión Formal de Trabajo, el día 24 de noviembre de 2015, se llevó a cabo la Primera Sesión Ordinaria del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del estado de Colima, en la que se discutió y se aprobó por unanimidad el Plan de Trabajo y el Calendario de Sesiones Ordinarias y Reuniones de trabajo del COTAPREP Colima.

Para finalizar, el Comité emitió las recomendaciones que derivaron en los siguientes acuerdos:

- Estudiar la posibilidad de contar con el mismo personal de los CATD que participó en el proceso electoral federal pasado en el estado de Colima, con la finalidad de aprovechar lo aprendido y la experiencia adquirida.
- Revisar la factibilidad de incluir un campo en la tercera sección del Acta de Escrutinio y Cómputo (AEC) para registrar la fecha y hora de cierre de la misma.

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

- a) Plan de Trabajo y Calendario de reuniones del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares para la elección extraordinaria de Gobernador del estado de Colima 2016.
- b) Proyecto de Acuerdo en materia de PREP para la elección extraordinaria de Colima.
  1. Proyecto de acuerdo del Consejo General por el que se aprueban: el proceso técnico operativo y los datos a capturar y publicar.
  2. 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 el estado de Colima para que otorguen seguimiento y supervisión a los trabajos de implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares del estado de Colima para la elección extraordinaria de Gobernador.
- c) Plan General de Actividades.
- d) Prototipos de Pantallas de Publicación.

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

El 15 de diciembre de 2015, 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 Informe de Avances del PREP. Dicho informe mostró que las actividades y procesos referentes a la implementación del PREP se desarrollaban en tiempo y forma, por lo que no hubo comentarios al respecto.

Posteriormente, la Secretaría Técnica presentó el análisis de las bases de datos y los tiempos registrados en la elección ordinaria de diputados federales correspondientes a la entidad de Colima llevada a cabo el 7 de junio de 2015.

El siguiente punto del orden del día fue la presentación de las estrategias de apoyo por parte de los representantes de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) y de Teléfonos de México (TELMEX), con miras a la elección extraordinaria de la entidad de Colima.

Por su parte, representantes de los Partidos Políticos realizaron algunas solicitudes que derivaron en los siguientes acuerdos:

- Contar con los tiempos de recepción de los paquetes electorales en los Consejos Municipales al Organismo Público Local (OPL) del estado de Colima, a través del canal de comunicación establecido con la Unidad Técnica de Vinculación.
- Analizar los tiempos del PREP de la elección extraordinaria de Aguascalientes, con el fin de establecer la logística aplicable a la elección extraordinaria de Gobernador en el estado de Colima.
- Reforzar la estrategia de capacitación y logística tanto con la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE) como con la Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC) con la finalidad de reducir las inconsistencias por las que un Acta-PREP no se registra durante la Jornada Electoral.

## 5. Segunda Sesión Ordinaria

Al término de la Segunda Reunión Formal de Trabajo, el día 15 de diciembre de 2015, se llevó a cabo la Segunda Sesión Ordinaria del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del estado de Colima, en la que presentó el acta correspondiente a la Primera Sesión Ordinaria ante la y los integrantes del Comité, quienes la aprobaron por unanimidad.

Posteriormente, se revisaron los acuerdos y compromisos derivados de la Primera Sesión Ordinaria, donde la Secretaría Técnica expuso las respuestas de la DECEyEC y la DEOE, a la consulta de incluir un campo en la tercera sección del AEC para registrar la fecha y hora del cierre del Acta. Tales Direcciones Ejecutivas dictaminaron no incorporar el campo mencionado debido a las implicaciones que esto podría traer al proceso de capacitación de los funcionarios de casilla.

No obstante, la Secretaría Técnica acordó incluir en el informe final del COTAPREP Colima, la recomendación de agregar el campo que reporte la fecha y hora de cierre del Acta y proponer, en su momento, la modificación de los Lineamientos que regulan el diseño de la documentación electoral.

Adicionalmente, a solicitud de algunos miembros del COTAPREP Colima se acordó confirmar con la DEOE la hora de llegada de los paquetes electorales de la elección extraordinaria de Gobernador en el estado de Colima.

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

- a) Seguimientos de acuerdos (Primera Reunión Formal de Trabajo y Primera Sesión Ordinaria).

- b) Informe de Avances PREP.
- c) Análisis de tiempos de la elección ordinaria de Colima 2015.
- d) Estrategia de apoyo por parte CFE.
- e) Estrategia de apoyo por parte de TELMEX.
- f) Acta de la Primera Sesión Ordinaria.

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

El 12 de enero de 2016, se llevó a cabo la Tercera Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo ante el Consejo General. En dicha reunión, el Secretaría Técnico presentó el Segundo Informe de Avances del PREP. Dicho informe mostró que las actividades y procesos referentes a la implementación del PREP se desarrollaban en tiempo y forma. Durante la reunión, también se presentó el informe de resultados de los simulacros efectuados los días 7 y 10 de enero de 2016.

Por su parte, representantes de los Partidos Políticos realizaron solicitudes que derivaron en los siguientes acuerdos:

- Comparar los tiempos de recepción de los paquetes electorales en los Consejos Municipales y en las Juntas Distritales Federales, durante la elección Ordinaria en la entidad de Colima en el proceso electoral ordinario.
- Comparar los tiempos de captura del Acta PREP en el proceso electoral ordinario y los datos disponibles de los simulacros en el proceso extraordinario de la entidad de Colima, con el fin de establecer el impacto de las modificaciones en el diseño del Acta, durante el proceso de captura.



- Actualizar el Informe de Avances del PREP, en lo referente al número de actividades terminadas y en ejecución, con el fin de que sea consistente con la información presentada durante la Tercera Reunión de Trabajo.

Adicionalmente, miembros del COTAPREP Colima solicitaron verificar con la DEOE, si se cuenta con los tiempos estimados del escrutinio y cómputo, considerando el nuevo formato del Acta-PREP. De igual manera, se generó el acuerdo de informar a los representantes de los Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo, así como a las oficinas de los y las Consejeros Electorales, Direcciones Ejecutivas y Unidades Técnicas, a más tardar el 15 de enero de 2016, lo referente a los acuerdos generados en la Tercera Reunión formal de Trabajo del COTAPREP Colima.

## **7. Tercera Sesión Ordinaria**

Al término de la Tercera Reunión Formal de Trabajo, el día 12 de enero de 2016, se llevó a cabo la Tercera Sesión Ordinaria del COTAPREP. En ella se aprobaron, por unanimidad, el acta correspondiente a la Segunda Sesión Ordinaria, así como el Informe Parcial de Avances del COTAPREP.

Posteriormente, se revisó el estatus de los acuerdos derivados de la Segunda Sesión Ordinaria, donde la Secretaría Técnica reiteró la importancia de incluir, en el informe final del COTAPREP Colima, la recomendación de agregar en el diseño del AEC la fecha y hora de cierre de la misma.

Finalmente, se generaron los siguientes acuerdos:



PÁGINA 13 DE 20

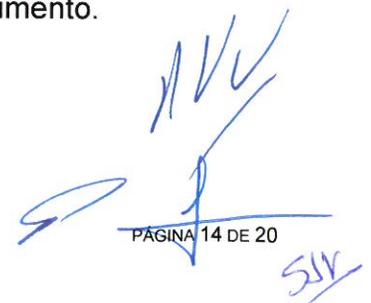
- Estimación de las horas-persona y el costo de las mismas, invertidas por los grupos de trabajo independientes, quienes realizaron pruebas a todos los aspectos del sistema.
- Revisión de los esquemas de auditoría expeditos que pudieran utilizarse para validar el correcto funcionamiento del PREP, durante los procesos extraordinarios.
- Verificar que tanto la información como las imágenes de las AEC puedan visualizarse desde las distintas plataformas de consulta del PREP.
- Realizar las modificaciones sugeridas a las pantallas de visualización del portal web del PREP Colima.

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

- a) Seguimientos de acuerdos (Segunda Reunión Formal de Trabajo y Segunda Sesión Ordinaria)
- b) Informe de Avances del PREP
- c) Informe sobre el desarrollo de los simulacros de los días 7 y 10 de enero de 2016
- d) Acta de la Segunda Sesión Ordinaria
- e) Informe Parcial de los Trabajos del COTAPREP

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

El 26 de enero de 2016, se llevó a cabo la Cuarta Reunión formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo ante el Consejo General. En dicha reunión, la Secretaría Técnica presentó el Informe de Operación del PREP Colima. Dicho informe se incluye como anexo del presente documento.



PÁGINA 14 DE 20

Por su parte, representantes de Partidos Políticos externaron un reconocimiento por los logros obtenidos en el procesamiento de las Actas durante la operación del PREP Colima, al tiempo que exhortaron a los miembros del Comité para continuar mejorando los procesos relativos al Programa en mención; particularmente en lo referente a agilizar la recepción de los Sobre-PREP en los CATD y la captura de las AEC. Asimismo, reiteraron la necesidad de que los códigos QR se impriman, previo a la Jornada Electoral, en las AEC, con la finalidad de reducir el tiempo que toma su identificación y digitalización.

## **9. Cuarta Sesión Ordinaria**

Al término de la Cuarta Reunión Formal de Trabajo, el día 26 de enero de 2016, se llevó a cabo la Cuarta Sesión Ordinaria del COTAPREP Colima. En tal sesión se presentó el acta correspondiente a la Tercera Sesión Ordinaria, misma que se aprobó por unanimidad.

Posteriormente, la Secretaría Técnica presentó el seguimiento de acuerdos. Al respecto, el Dr. Rafael Pérez Pascual, miembro del Comité, manifestó tener conocimiento de la existencia de algunas dificultades en la visualización de la información del PREP Colima en dispositivos móviles que utilizan el sistema operativo Android. En respuesta, la Secretaría Técnica resaltó la importancia de continuar con el fortalecimiento de la compatibilidad del PREP con los sistemas operativos utilizados por los dispositivos móviles, con el objeto de mejorar la publicación de los resultados electorales preliminares de procesos futuros.

En lo referente a la revisión de la Reunión Formal de Trabajo con Partidos Políticos, el Doctor Roberto Arturo Sánchez Herrera, miembro del Comité, retomó el comentario de los representantes de los Partidos Políticos relacionado con el desarrollo de los mecanismos que permitan agilizar la recepción del Sobre-PREP en los CATD. Asimismo, sugirió la incorporación de elementos de identificación las copias que conforman el block de Actas, con el fin de mejorar el manejo de las mismas. Por otra parte, el Doctor Rafael Pérez Pascual

rescató el comentario relacionado con la impresión del código QR en el Acta-PREP, previo a la Jornada Electoral, resaltando la importancia de adoptar esta medida.

Documentos de las Sesiones (presentan en el anexo 4):

- a) Seguimientos de acuerdos (Tercera Reunión Formal de Trabajo y Tercera Sesión Ordinaria)
- b) Informe del simulacro del 13 de enero de 2016
- c) Acta de la Tercera Sesión Ordinaria
- d) Informe de Operación del PREP Colima 2016
- e) Informe final de los trabajos del COTAPREP

## **10. Simulacros de la Elección Extraordinaria Colima 2016**

Los simulacros se llevaron a cabo los días 7, 10 y 13 de enero de 2016. Los integrantes del COTAPREP Colima dieron seguimiento a los simulacros y emitieron observaciones respecto a las pantallas de publicación y la presentación de resultados, principalmente en lo relativo a la presentación del resultado de la votación emitida por los Colimenses Residentes en el Extranjero. Las observaciones emitidas por los miembros del Comité fueron atendidas a lo largo de los simulacros, reflejándose en el portal web del PREP Colima 2016.

## **11. Operación del PREP Colima 2016**

Los integrantes del COTAPREP Colima dieron seguimiento a la operación del PREP Colima. Dicho Programa inició los trabajos preparativos a las 14:00 horas del día 17 de enero de 2016 con la preparación de ambientes. La operación del PREP se inició con el primer corte

de publicación a las 19:00 horas y cerró con el último corte de información a las 03:41 horas del día 18 de enero del presente año.

De 905 Actas esperadas, 903 correspondieron a las emitidas en la entidad de Colima y 2 provenientes del Voto de Colimenses Residentes en el Extranjero. Al cierre del PREP se contabilizaron 889 Actas. Finalmente, el PREP registró una participación ciudadana de 56.1922%.

#### **IV. Recomendaciones**

El COTAPREP Colima observó mejoras en el funcionamiento del PREP de la elección extraordinaria de Gobernador de Colima 2016; sin embargo, también identificó áreas de oportunidad y retos 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 PREP para la elección extraordinaria de Gobernador en la entidad de Colima, así como las consideraciones a futuro.

1. Imprimir el código QR directamente en las AEC. Se busca que desde el diseño del AEC se incluya dicho código, que contiene los datos de identificación de las mismas, con el objeto de que esto impacte positivamente en la disminución de tiempo de procesamiento del Acta, en particular, durante la etapa de digitalización.
2. Incluir un campo adicional en el AEC, con el fin de registrar en dicho documento, la fecha y hora del cierre del Acta. Asimismo, proponer en un momento dado, la correspondiente modificación de los Lineamientos para la impresión de documentos y producción de materiales electorales para futuros procesos federales y locales.

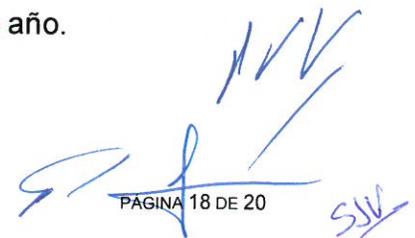
3. Generar un análisis de viabilidad de auditoría al sistema informático del PREP en los procesos electorales extraordinarios en el que adicionalmente se contemple lo siguiente: a) La estimación de las horas-persona y el costo de las mismas, invertidas por los grupos de trabajo independientes, quienes probaron todos los aspectos del sistema informático del PREP y, b) El establecimiento de esquemas de auditoría expeditos al sistema informático del PREP que pudieran utilizarse para este tipo de procesos.
4. Realización de ejercicios y pruebas de llenado de las AEC, considerando las modificaciones derivadas del registro de una o más coaliciones durante los procesos electorales. Lo anterior, con el fin de estimar el tiempo que tarda el funcionario de casilla en llenar el Acta y el impacto que dicha acción tiene en el tiempo de traslado de los paquetes electorales a las Juntas Distritales.
5. Asegurar la visualización de las actas digitalizadas desde cualquier navegador de internet, con la finalidad específica de dar cumplimiento al principio rector de máxima publicidad que rige al Instituto. En este sentido, se deberán llevar a cabo los procedimientos y pruebas necesarios para que todos los ciudadanos puedan acceder a esta información.

---

## V. Conclusiones

---

El PREP para la elección extraordinaria de Gobernador de la entidad Colima, inició los trabajos preparativos a las 14:00 horas del día 17 de enero de 2016 con la preparación de ambientes, se liberó el primer corte de publicación a las 19:00 horas y se generó el último corte de información a las 03:41 horas del día 18 de enero del presente año.



PAGINA 18 DE 20

De 905 Actas esperadas, 903 correspondientes al territorio nacional en la entidad de Colima y 2 provenientes del Voto de Colimenses Residentes en el Extranjero, se contabilizaron 889. Un acta del territorio nacional contenía una inconsistencia debido a que el número total de votos excedía la lista nominal y, adicionalmente, se capturaron 15 registros “sin acta”.

Por otro lado, de los 488,861 ciudadanos inscritos en la Lista Nominal de la entidad de Colima, se tiene registrada una participación ciudadana de 56.1922%.

Como se ha presentado en este informe, los miembros del COTAPREP Colima participaron en Reuniones Formales de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo, así como en las Sesiones Ordinarias, mismas a las que asistieron asesoras y asesores de Consejeras y Consejeros Electorales, así como funcionarios de la Unidad Técnica de Servicios de Informática y de las Direcciones Ejecutivas de Organización Electoral, Capacitación Electoral y Educación Cívica, del Registro Federal de Electores y de la Unidad Técnica de Vinculación con Organismos Públicos Locales, todos del Instituto Nacional Electoral. A lo largo del periodo de gestión se generaron documentos de soporte para el proceso de implementación del PREP Colima 2016, mismos que se presentaron y analizaron durante las sesiones.

Finalmente, las recomendaciones que el COTAPREP Colima pone a consideración del Consejo General del Instituto Nacional Electoral, se formulan tanto para atender las áreas de oportunidad observadas durante la operación del PREP Colima 2016, como desde una perspectiva propositiva para enfrentar nuevos retos en la era digital.



MTRA. SALMA LETICIA JALIFE  
VILLALÓN



DR. RAFAEL PÉREZ PASCUAL



DR. ROBERTO ARTURO SÁNCHEZ  
HERRERA



ING. JORGE HUMBERTO TORRES  
ANTUÑANO