

## Décima Sesión Ordinaria

### Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares 2015

### Minuta

16 de Junio de 2015



En la Ciudad de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México, siendo las diecisiete horas con catorce minutos del día dieciséis de junio del año dos mil quince, con fundamento en los Lineamientos del Programa de Resultados Electorales Preliminares, aprobado mediante Acuerdo No. INE/CG260/2014, del Consejo General del Instituto Nacional Electoral en su Sesión Extraordinaria del 19 de noviembre de 2014; así como en términos de lo dispuesto por el Acuerdo No. IEEM/CG/81/2014 del Consejo General del Instituto Electoral del Estado de México, por el que se integra el Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares, se procedió a celebrar la Décima Sesión Ordinaria del Comité Técnico Asesor del PREP 2015, en el Sala de Comisiones del Instituto Electoral del Estado de México, sita en Av. Paseo Tollocan No. 1208, Col. Santa Ana Tlapaltitlán de esta ciudad.

El Secretario Técnico del Comité Ing. José Pablo Carmona Villena, Titular de la Unidad de Informática y Estadística del Instituto Electoral del Estado de México, procedió a pasar lista y a verificar la asistencia de los integrantes del Comité:

- Doctor Abelardo López Lagunas. (Presente)
- Maestro Esteban Ramón Rodríguez Jiménez. (Presente)
- Doctor Salvador Elías Venegas Andraca. (Presente)

El Secretario Técnico informó que se encontraban en calidad de invitados las siguientes personas:

- Físico Joaquín Morales Bolio, en representación de la Consejera Electoral, Maestra Palmira Tapia Palacios.
- Maestro Juan Carlos Baca Belmontes, Subjefe de Informática de la Unidad de Informática y Estadística.
- Ingeniero José Luis Villegas Moreno, Subjefe de Estadística de la Unidad de Informática y Estadística.

Acto seguido el Secretario Técnico procedió a la lectura del orden del día:

1. Lista de presentes.
2. Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día.
3. Comentarios y aprobación, en su caso, de las minutas correspondientes a la Octava Sesión Ordinaria de fecha 6 de mayo y la Novena Sesión Ordinaria, de fecha 27 de mayo, ambas de este año 2015.
4. Informe del Programa de Resultados Electorales Preliminares el día de la Jornada Electoral 7 de junio de 2015.
5. Aportaciones para el informe final.
6. Asuntos Generales.

El **Secretario Técnico** consultó si alguien deseaba incluir algún tema en Asuntos Generales y sometió a consideración de los miembros del Comité el orden del día, aprobándose por unanimidad de los presentes y sin que se registraran más asuntos generales.

A continuación, el **Secretario Técnico** prosiguió con el desahogo de la sesión.

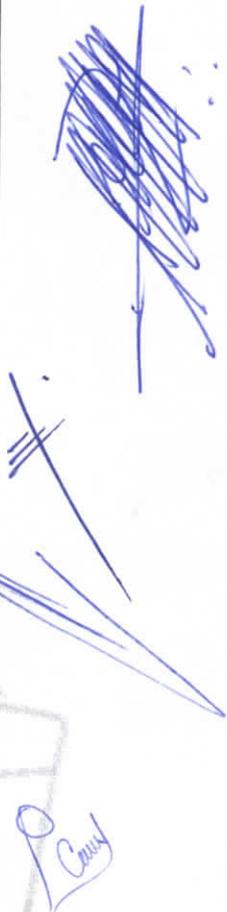
PUNTOS DEL ORDEN DEL DÍA:	COMENTARIOS RELEVANTES:
<p>3. Comentarios y aprobación, en su caso, de las minutas correspondientes a la Octava Sesión Ordinaria de fecha 6 de mayo y la Novena Sesión Ordinaria, de fecha 27 de mayo, ambas de este año 2015..</p>	<p><b>Secretario Técnico</b> <b>Ing. José Pablo Carmona Villena</b> Puso a consideración de los integrantes del Comité las minutas señaladas.</p>
	<p>VOTACIÓN: Aprobadas por unanimidad.</p>

PUNTOS DEL ORDEN DEL DÍA:	COMENTARIOS RELEVANTES:
4. Informe del PREP el día de la Jornada Electoral 7 de junio de 2015	<p><b>Secretario Técnico</b></p> <p><b>Ing. José Pablo Carmona Villena</b></p> <p>El Secretario Técnico puso a consideración de los presentes el Informe correspondiente al punto en cuestión.</p> <p>Señaló que se incorporará en el texto de referencia, que durante la verificación de la base de datos del sistema informático del PREP, para que ésta no tuviera registros previos, esto es que se encontraba en ceros, estuvieron presentes además de los Consejeros Electorales señalados, los representantes de los Partidos Políticos y los miembros del CTA.</p> <p>Informó que en el reporte de desempeño se incluyó la información reportada por los órganos desconcentrados; que se hará un análisis sobre los casos de excepción, y que los resultados del PREP y las imágenes de las actas digitalizadas se remitieron a los integrantes del Consejo General y de la Junta General para dar cumplimiento a lo dispuesto a los lineamientos emitidos por el INE en la materia.</p> <p>Comentó que con base en las observaciones emitidas por los presentes se modificará el informe en cuestión.</p> <p><b>Dr. Salvador Elías Venegas Andraca</b></p> <p>Preguntó si se le había proporcionado al Notario Público que asistió al acto de verificación de la base de datos en "ceros" el protocolo que en</p>

PUNTOS DEL ORDEN DEL DÍA:	COMENTARIOS RELEVANTES:
	<p>alguna de las sesiones del CTA se sugirió generar, a fin de que tuviera el o los elementos o evidencia para dar fe pública de la revisión.</p> <p>Comentó sobre lo acontecido durante la jornada electoral; sugirió incorporar algunos pormenores que no se observaban en el documento presentado como la conexión directa a la sala de prensa con la información generada para el PREP, también que se tomara en consideración el informe de la empresa que proporciona el servicio de telecomunicaciones; recomendó hacer una recopilación de todas las aportaciones generadas en el seno del Comité; adicionalmente enfatizó la necesidad de hacer notar en el informe que los datos no fueron alterados, ni sufrieron modificación o ataque alguno, entre otras cosas.</p> <p><b>Dr. Abelardo López Lagunas</b></p> <p>Discutió sobre lo acontecido durante la jornada electoral; realizó diversas precisiones al informe como lo relacionado con el cálculo del porcentaje de participación ciudadana; resaltó la importancia que tiene el fortalecimiento de la capacitación en el personal que opera el PREP, ya que diversas excepciones se generaron por el registro inadecuado de la información en las actas, como ejemplo el caso donde el funcionario de casilla correspondiente no escribió la cantidad en letra, así como en relación a la presentación de los resultados en la Sala de Prensa donde se tuvieron</p>

PUNTOS DEL ORDEN DEL DÍA:	COMENTARIOS RELEVANTES:
	<p>que ejecutar acciones técnicas adicionales a las previstas originalmente para poder hacer frente al acceso aletargado de la información, entre otras cosas más.</p> <p>Manifestó también que en el informe no se observan las cuestiones que tienen que ver con el acopio de la información, ya que si bien el problema escapa del alcance tecnológico del PREP, el retraso en el insumo, en este caso las actas, hizo que se retrasara todo.</p> <p><b>Mtro. Esteban Ramón Rodríguez Jiménez</b></p> <p>Expuso algunas consideraciones sobre el informe presentado al Comité; solicitó que se revisara la redacción del documento y se diera cuenta de lo acontecido, sin matizar o calificar las acciones o hechos, es decir que se expresaran las cosas tal y como sucedieron; señalando que la manifestación "sin ningún contratiempo" no era la adecuada si se considera, entre otras cosas, como ejemplo que se había observado un lento acceso a los portales que mostraban la información a los medios de comunicación y ciudadanos en general, sugirió hacer la distinción entre los aspectos operativos, las cuestiones técnicas y las tecnológicas, y señaló que en su momento se había sugerido considerar publicar la información del PREP en diversos puntos y más difusores, por señalar algunas.</p>

PUNTOS DEL ORDEN DEL DÍA:	COMENTARIOS RELEVANTES:
	<p>Comentó sobre la importancia de hacer notar en el informe en cuestión los factores externos observados durante la Jornada y comentados durante la sesión de mérito, como por ejemplo el retraso en la entrega de los paquetes electorales, por lo que sugirió considerar dichos elementos en el documento, ya que podrían ser ajenos a las previsiones tecnológicas realizadas por el IEEM, pero con un impacto directo en el PREP.</p> <p>Se sumó a la propuesta de incorporar, en la medida de lo posible, el informe de la empresa que proporcionó los servicios de telecomunicaciones durante la Jornada Electoral así como lo correspondiente en materia de seguridad de la información.</p> <p><b>Maestro Juan Carlos Baca Belmontes</b></p> <p>Informó que el reporte de la empresa prestadora de los servicios de telecomunicaciones llegó en la noche previa a la sesión del colegiado en curso, por lo que no se logró incorporar el mismo en el informe en cuestión, no obstante señaló que dicha empresa reporta, entre otras cosas, que se registraron ataques de denegación de servicio (DDoS) entre las veinte horas del día de la jornada electoral y la una de la mañana del día siguiente a la elección, situación que tuvo un impacto en la velocidad de acceso y presentación de la información del PREP.</p>



PUNTOS DEL ORDEN DEL DÍA:	COMENTARIOS RELEVANTES:
	<p>Señaló que la llegada de los paquetes electorales en los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD) también fue un factor que impacto en el tiempo en que se capturaba y presentaba la información del PREP.</p> <p><b>Físico Joaquín Morales Bolio</b></p> <p>Expresó diversas consideraciones que podrían fortalecer el informe presentado, como mencionar cuales Centros Acopio y Transmisión de Datos verificaron la base de datos en ceros, el número de errores que se detectaron y corrigieron en la etapa de verificación, qué juntas tuvieron la necesidad de usar la planta de emergencia, cuántos ciudadanos consultaron la información del PREP, entre otras.</p> <p><b>Ing. José Luís Villegas Moreno</b></p> <p>Consideró que la capacitación de los funcionarios de casilla fue muy deficiente, y mencionó que en algunos lugares se tuvieron que tomar ciudadanos de la fila para cubrir a los funcionarios de casilla que faltaron, y eso impactó en el llenado de las actas, situación que deberá ser contemplada en los respectivos estudios para dar una visión certera de lo que sucedió.</p>
5. Aportaciones para el informe final	<p><b>VOTACIÓN:</b> No aplica</p> <p><b>Secretario Técnico</b> <b>Ing. José Pablo Carmona Villena</b></p>

PUNTOS DEL ORDEN DEL DÍA:	COMENTARIOS RELEVANTES:
	<p>Cedió el uso de la palabra al Maestro Rodríguez para iniciar con las aportaciones.</p> <p><b>Mtro. Esteban Ramón Rodríguez Jiménez</b></p> <p>Propuso una estructura base para el documento final, distinguiendo los aspectos normativos, administrativos, tecnológicos y los de operación que convergen para el PREP.</p> <p>Adicionalmente recordó que los Lineamientos del PREP contemplan un análisis de los riesgos, donde la evaluación no se limita a los aspectos técnicos, sino también se abre a otros factores externos, como los observados durante la Jornada y que fueron comentados en el punto anterior, por lo que sugirió considerar dichos elementos en el informe final.</p> <p>Sugirió establecer en el documento final los retos a los que se enfrentó el Instituto en la preparación y ejecución del PREP y cómo se fueron atendiendo cada uno de éstos.</p> <p>Finalmente propuso incorporar, de manera sucinta, al final del documento las recomendaciones a efecto de que el próximo PREP cuente con más elementos para una mejor toma de decisiones, considerando que más allá de la tecnología hay otros factores que inciden en el PREP.</p> <p><b>Secretario Técnico</b> <b>Ing. José Pablo Carmona Villena</b></p>



PUNTOS DEL ORDEN DEL DÍA:	COMENTARIOS RELEVANTES:
	<p>Solicitó que las aportaciones nos las hagan llegar y las comparta a todos los integrantes del Comité para que formen parte integral del informe final que será entregado el 30 de mes en curso.</p> <p><b>Ing. José Luís Villegas Moreno</b> Agradeció las aportaciones de los integrantes del Comité y de los asistentes a las sesiones del CTA. Comentó que el informe final deberá tomar en cuenta las mismas, de manera clara y puntual; Además, sugirió que los trabajos del PREP inicien con mayor antelación a efecto de tomar en cuenta los requerimientos de todos los actores que intervienen en el proceso, y estar en condiciones de emplear nuevas herramientas y/o aplicaciones. Por ultimo sugirió desarrollar una aplicación móvil dedicada al PREP.</p> <p><b>Dr. Abelardo López Lagunas</b> Señaló la importancia que tiene para el Instituto contar con el apoyo de un CTA antes de la próxima elección para despejar dudas, apoyar en la construcción e implementación del sistema informático y demás componentes que habrán de soportar el siguiente PREP del Instituto, sin que ello conlleve una estructura tan rígida como la que tiene el colegiado en la actualidad, entre otras cosas.</p>

PUNTOS DEL ORDEN DEL DÍA:	COMENTARIOS RELEVANTES:
	<p><b>Dr. Salvador Elías Venegas Andraca</b></p> <p>Mencionó que es necesario desarrollar ingeniería de software y con base en esa metodología definir las actividades, calendarios, recopilación de datos, etc. Añadió que se debe invitar a los partidos políticos a que formulen sus peticiones y cambios al PREP con los tiempos debidos.</p> <p>Por otro lado, sugirió ser más rigurosos con los proveedores de servicios, apoyó la idea de desarrollar una aplicación móvil, sugirió automatizar más procesos del PREP como que el código de barras que se utilizó en este proceso ya se contemple en la impresión de las actas; por último sugirió realizar un programa tutorial dedicado al público y personal del PREP para poderse repetir a solicitud o demanda del usuario.</p> <p><b>VOTACIÓN:</b> No aplica.</p>
6. Asuntos Generales	<p>No se inscribieron temas en asuntos generales.</p> <p><b>VOTACIÓN:</b> No aplica</p>

No habiendo más asuntos que tratar, siendo las dieciocho horas con cincuenta y seis minutos del día dieciséis de junio del año dos mil quince, el Secretario Técnico dio por concluida la Novena Sesión Ordinaria del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral del Estado de México.

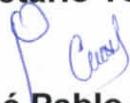
### Integrantes del Comité Técnico Asesor del PREP 2015

  
**Dr. Abelardo López Lagunas**

  
**Mtro. Esteban Ramón Rodríguez  
Jiménez**

  
**Dr. Salvador Elías Venegas Andraca**

**Secretario Técnico**

  
**Ing. José Pablo Carmona  
Villena**