



CUARTO INFORME

ACTIVIDADES REALIZADAS POR PARTE DEL COMITÉ TÉCNICO
ASESOR DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES
PRELIMINARES 2015

SECRETARÍA EJECUTIVA




SJM
JUNIO DE 2015

CONTENIDO

CONTENIDO	2
Antecedentes	3
Informe	5
I. Actividades del período	5
1. Cuarta Reunión Formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo	5
2. Séptima Sesión Ordinaria	6
3. Quinta Reunión Formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo	7
4. Octava Sesión Ordinaria	8
5. Asistencia del COTAPREP a la entrega del informe final de la auditoría realizada por la UNAM	8
6. Conferencia de prensa que ofreció el COTAPREP	9

Antecedentes

El Consejo General del Instituto Nacional Electoral aprobó -en sesión extraordinaria, celebrada el 3 de diciembre de 2014-, mediante Acuerdo INE/CG291/2014, la creación del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados ElectORAles Preliminares para el Proceso Electoral Federal 2014-2015.

El objetivo de dicho Comité es brindar asesoría en materia logística y operativa, a través de análisis y propuestas, y con base en sus respectivas experiencias, a los trabajos de implementación y operación del Programa de Resultados ElectORAles Preliminares (PREP).

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 8 del punto de acuerdo Tercero del mencionado Acuerdo, es función del Comité el elaborar informes periódicos y un informe final de las actividades realizadas, los cuales deberán ser entregados al Consejo General del Instituto Nacional Electoral, a través de la Secretaría Ejecutiva.

Asimismo, en el punto de acuerdo Quinto del ya referido Acuerdo, se designaron como integrantes del Comité Técnico Asesor para el PREP a la ciudadana y los ciudadanos:

- Dr. Oscar Camacho Nieto.
Director del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo del Instituto Politécnico Nacional.
- Dr. Carlos Fernando José Jaimes Pastrana.
Fellow del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.
Integrante del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados ElectORAles Preliminares en los procesos federales electORAles de 2006, 2009 y 2012.
- Mtra. 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.
Integrante del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados ElectORAles Preliminares en los procesos federales electORAles de 2006, 2009 y 2012.

- Dr. Rafael Pérez Pascual.
Investigador de Sistemas Complejos del Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México.
Integrante de los Comités Técnicos Asesores del Programa de Resultados Electorales Preliminares en los procesos federales electorales de 2009 y 2012.
- Mtro. Roberto Arturo Sánchez Herrera
Coordinador académico de la Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Tecnologías de la Información y Catedrático de la Maestría en Ingeniería Especializada en Ingeniería de Software en la Universidad Politécnica de Tulancingo.

De la misma manera, el punto de acuerdo Sexto determina que el Ing. Jorge Humberto Torres Antuñano, Coordinador General de la Unidad Técnica de Servicios de Informática, será el Secretario Técnico, fungiendo como enlace entre el Comité y el Secretario Ejecutivo.

En virtud de lo anterior, se presenta el informe final relativo a las actividades realizadas por el Comité del 1° al 18 de junio de 2015.

Informe

I. Actividades del período

Durante este periodo, los miembros del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares asistieron la Séptima Sesión Ordinaria y la Cuarta reunión formal de trabajo con los Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo, las cuales se llevaron a cabo el día 2 de junio de 2015. Asimismo, se realizaron la Octava Sesión Ordinaria y la Quinta Reunión Formal de Trabajo con los Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo. Ambas reuniones se llevaron a cabo el día 18 de junio del año en curso.

Adicionalmente, se describen brevemente los eventos en los que participaron los miembros del COTAPREP.

1. Cuarta Reunión Formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo

La Cuarta Reunión Formal tuvo lugar el día 2 de junio de 2015, a las 10:00 horas. A ella asistieron los integrantes del Comité Técnico Asesor, cuatro Consejeros del Poder Legislativo, siete funcionarios de las Representaciones de los Partidos Políticos ante el Instituto y personal de la Unidad Técnica de Servicios de Informática del INE.

Referente al seguimiento de acuerdos, de los seis resultantes de la Tercera Reunión Formal, se dio cumplimiento a todos. En cumplimiento a los acuerdos, la Secretaría Técnica presentó un análisis de tiempos de acopio y traslado de las actas con la información proporcionada por la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral del Instituto. Del mismo modo, se presentaron dos informes relativos a la ejecución de pruebas de continuidad de operaciones, así como de pruebas de operación a la infraestructura electromecánica de los centros de cómputo. Lo anterior para dar cumplimiento al acuerdo de informar a los representantes de partidos políticos y del Poder Legislativo sobre las pruebas de *fail-over*.

En dicha reunión se presentó la evaluación de los Simulacros Nacionales del Programa de Resultados Electorales Preliminares. En este sentido, se cubrió información sobre el personal que participó en los simulacros, el equipo utilizado, la evolución del volumen

de operaciones durante los tres simulacros, los tiempos en los procesos de digitalización, captura, verificación y publicación de actas, los incidentes que se presentaron y que se solventaron, y finalmente los aspectos de mejora que se tomarán en cuenta para la jornada electoral.

Asimismo, se presentó el informe de avances del PREP, comprendiendo el periodo del 2 al 27 de mayo del año en curso. En este sentido, hubo una actualización del informe respecto a la Sexta Sesión Ordinaria, los cambios se manifestaron principalmente en las actividades concluidas (20) y en ejecución (5). No habiendo actividades desfasadas.

Cabe señalar que de esta reunión formal no se derivaron acuerdos, ni se presentaron asuntos generales.

2. Séptima Sesión Ordinaria

Durante la Séptima Sesión Ordinaria, celebrada el 2 de junio del año en curso, se aprobó el orden del día y la minuta de la sesión anterior. Posteriormente se dio inicio al seguimiento de acuerdos. De los cinco puntos de acuerdo, todos fueron cumplidos.

Se realizó la presentación sobre caracterización del avance acumulado del acopio de actas por Distrito Electoral Federal correspondiente a la elección del 2012. Asimismo se presentó la estimación del número de actas que sería posible procesar para el PREP y el número de actas que se preveía no podrían ser acopiadas durante las 24 horas de ejecución del PREP, basado en la información proporcionada por la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral del Instituto sobre los tiempos estimados para la recepción de paquetes electorales en las juntas distritales.

Durante la revisión de los resultados de la reunión de trabajo con partidos políticos y consejeros electorales, se discutieron los resultados de los tres Simulacros Nacionales del PREP. Los miembros de COTAPREP comentaron los incidentes que se habían presentado durante los dos primeros simulacros y se discutió de qué manera se corrigieron de tal forma que, durante el tercer simulacro, todo funcionara correctamente.

Derivado de la sesión, la Secretaría Técnica realizó un análisis de curvas de tiempos de digitalización, captura y verificación con base en los resultados del Tercer Simulacro Nacional del PREP y la información proporcionada por la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral. Informó a los miembros de COTAPREP sobre las fechas y

horarios en los que se efectuaría el cierre de los códigos fuente con la UNAM, así como la generación de firmas del sistema de información que operó en la jornada electoral y la verificación de que las bases de datos iniciaran en cero.

La Secretaría Técnica también hizo llegar a los Miembros del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados ElectORAles Preliminares el informe general de seguimiento del PREP en los Organismos Públicos Locales.

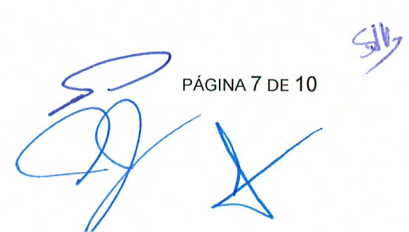
Por otro lado, los miembros del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados ElectORAles Preliminares acordaron formular propuestas para el mejoramiento de los próximos procesos electorales, así como identificar áreas de oportunidad respecto al PREP.

3. Quinta Reunión Formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo

La Quinta Reunión Formal de Trabajo tuvo lugar el día 18 de junio de 2015, a las 10:20 horas. A ella asistieron los Miembros del Comité Técnico Asesor, tres Consejeros del Poder Legislativo, cinco funcionarios de las Representaciones de los Partidos Políticos ante el Instituto y personal de la Unidad Técnica de Servicios de Informática del INE.

La reunión tuvo como finalidad la presentación del informe de la operación del Programa de Resultados ElectORAles Preliminares (PREP) 2015. En este sentido, se presentó la información relativa al personal involucrado en la operación del PREP y lo concerniente a la operación misma. En lo referente a la Operación del PREP, se presentó la información del número de actas esperadas, recibidas y contabilizadas; también, se describió el porcentaje de participación ciudadana en la jornada electoral, la duración promedio de los procesos de Digitalización, Verificación y Captura, así como una descripción general del proceso de Publicación. Igualmente, se presentaron estadísticas descriptivas relativas a la difusión y acceso a la información del PREP a través del portal de publicación, el tiempo de respuesta del mismo y la influencia de diversas redes sociales en las visitas a dicho portal. Además, de manera complementaria, se describieron los incidentes que se presentaron durante la jornada electoral y la operación del PREP.

A manera de conclusión, se detallaron las ventajas del nuevo esquema de operación del PREP y se realizó un comparativo gráfico con los tiempos observados durante la



operación del mismo y de su análogo de 2012. Finalmente, se contrastaron los resultados arrojados por el PREP, Conteo Rápido y los Cómputos Distritales.

4. Octava Sesión Ordinaria

Durante la Octava Sesión Ordinaria, celebrada el 18 de junio del año en curso, se aprobó el orden del día y la minuta de la sesión anterior. Posteriormente se dio inicio al seguimiento de acuerdos. De los seis puntos de acuerdo, todos fueron cumplidos.

Se realizó la presentación del informe de la operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares, los miembros del COTAPREP no tuvieron observaciones a la misma.

Posteriormente, se presentó y sometió a los comentarios del Comité el Informe Final del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares. Para atender a los mismos, se tomó un receso de una hora, en que los miembros del COTAPREP se reunieron en la sala de juntas de la UNICOM para concluir con la formulación del informe.

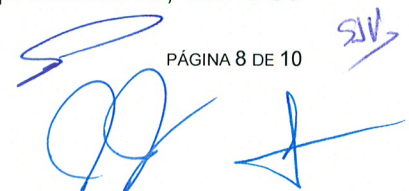
Una vez incorporadas las observaciones y comentarios de los miembros de Consejo, se aprobó el Informe Final del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares.

Derivado de la sesión, no hubo compromisos adicionales por parte de la Secretaría Técnica.

5. Asistencia del COTAPREP a la entrega del informe final de la auditoría realizada por la UNAM

En el marco del convenio firmado por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Instituto Nacional Electoral (INE), el día 5 de junio del año en curso, la UNAM presentó el informe de la auditoría al sistema informático del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) de las elecciones federales para diputados 2015.

La UNAM, a través de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), con el propósito de verificar tanto la integridad en el procesamiento de la información y la generación de resultados preliminares, como su



consistencia con la normatividad vigente, desarrolló diversas actividades técnicas, entre las que destacan:

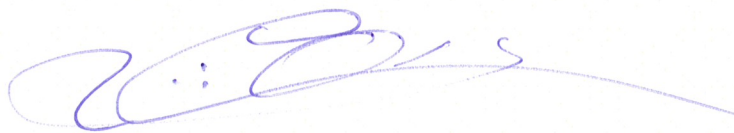
- la revisión del código fuente del sistema informático del PREP 2015
- pruebas funcionales de caja negra
- auditoría de seguridad informática

A dicho evento, asistieron los Miembros del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados ElectORAles Preliminares.

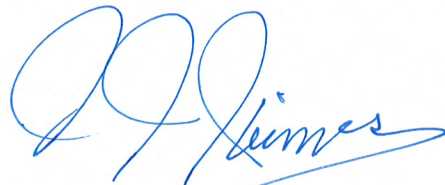
6. Conferencia de prensa que ofreció el COTAPREP

El día 9 de junio de 2015, se realizó una conferencia de prensa en la Macro Sala del Instituto, a las 14:00 horas, en donde participaron los miembros del Comité Técnico Asesor del PREP junto con el Titular de la Unidad Técnica de Servicios de Informática. En ella se presentaron los resultados más importantes de la operación del PREP. Entre ellos destaca que la información se actualizó en 190 ocasiones (cortes), es decir, alrededor de ocho actualizaciones por hora. Además, durante los días 7 y 8 de junio la página del PREP tuvo 30 millones de vistas, cerrando a las 20:10 horas del 8 de junio con el 98.63% de actas capturadas y con el 93.4% de actas contabilizadas.

En este sentido, los miembros del COTAPREP expresaron durante la conferencia de prensa que los elementos innovadores implementados en el PREP 2015 permitieron tener resultados más expeditos en la parte de publicación, además de permitir la consulta simultánea de las imágenes de las actas y los datos asentados en ellas. Ésta fue una de las grandes aportaciones de las nuevas técnicas del PREP, pues le dio certeza y confiabilidad al Programa.



DR. OSCAR CAMACHO NIETO
MIEMBRO DEL COTAPREP

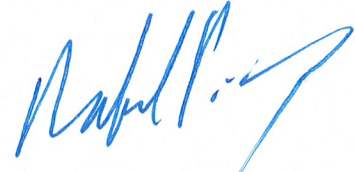


DR. CARLOS FERNANDO JOSÉ
JAÍMES PASTRANA
MIEMBRO DEL COTAPREP

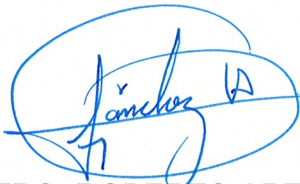




MTRA. SALMA LETICIA JALIFE
VILLALÓN
MIEMBRO DEL COTAPREP



DR. RAFAEL PÉREZ PASCUAL
MIEMBRO DEL COTAPREP



MTRO. ROBERTO ARTURO
SÁNCHEZ HERRERA
MIEMBRO DEL COTAPREP



ING. JORGE HUMBERTO TORRES
ANTUÑANO
SECRETARIO TÉCNICO