



TERCER INFORME

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

SECRETARÍA EJECUTIVA



JUNIO DE 2015



CONTENIDO

CONTENIDO	2
Antecedentes	3
Informe	4
Reuniones de Trabajo y Sesiones Ordinarias	4
1. Quinta Sesión Ordinaria	5
2. Reuniones de trabajo	6
3. Tercera reunión formal con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo	7
4. Sexta Sesión Ordinaria	7
Simulacros	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 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 tercer informe relativo a las actividades realizadas por el Comité del 12 de abril (día de corte del segundo informe) al 31 de mayo de 2015.

Informe

Reuniones de Trabajo y Sesiones Ordinarias

Durante este periodo, el Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados ElectORAles Preliminares realizó la Quinta y Sexta Sesiones Ordinarias, los días 13 de abril y 8 de mayo de 2015 respectivamente. Cabe señalar que tanto la Sexta Sesión Ordinaria como la tercera reunión formal con los Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo programadas para el día 7 de mayo, fueron reprogramadas para el 8 de mayo del año en curso debido a la falta de disponibilidad de espacios para ambas reuniones.

Adicionalmente, durante el presente periodo, el 5 de mayo se realizó una reunión de trabajo para tratar el esquema de arquitectura y seguridad del Programa de Resultados ElectORAles Preliminares en cumplimiento a un acuerdo de la Segunda Reunión Formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo. A dicha reunión asistieron integrantes del Comité Técnico Asesor, Representantes de Partidos Políticos, Consejeros del Poder Legislativo y, como observadores, algunos asesores y asesoras de los Consejeros y Consejeras ElectORAles. El personal de la Unidad Técnica de Servicios de Informática tuvo a su cargo la presentación del esquema de arquitectura y seguridad.

1. Quinta Sesión Ordinaria

Durante la Quinta Sesión Ordinaria realizada el 13 de abril de 2015, se aprobó el orden del día, el cual inició con la presentación, por parte de la Secretaría Técnica, de las estrategias de apoyo por parte de la Comisión Federal de Electricidad y Teléfonos de México, seguida de los avances de la Auditoría por parte de la UNAM.

Dentro del seguimiento de acuerdos, la Secretaría Técnica presentó un análisis estadístico de los tiempos estimados de recepción, acopio y digitalización de actas. Dicho análisis se realizó tomando en cuenta la información de las bases de datos del PREP de las elecciones para Diputados Federales en 2012, así como las bases de datos de materiales de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE) de 2012.

Asimismo, la Secretaría Técnica presentó el informe de los avances del PREP correspondiente al periodo del 12 de marzo al 7 de abril del año en curso. El informe incluyó los principales avances en actividades concluidas, en ejecución y desfasadas. Se presentaron 23 actividades concluidas, las más destacadas se refieren a la construcción de los aplicativos de software, arquitectura y seguridad informática, adquisición de materiales de identidad para el personal operativo del PREP, instalación de equipos, material entregado para la auditoría del sistema informático por parte de la UNAM y la convocatoria a difusores. Por otro lado se presentaron 20 actividades en ejecución, destacando la atención a las observaciones de la auditoría por parte de la UNAM, la distribución de equipos y materiales de identidad, capacitación al personal y conclusión de plan de pruebas, ejercicios y simulacros del PREP 2015. Solamente se presentaron dos actividades desfasadas referentes a la conclusión de la distribución de

equipos de energía ininterrumpida para gabinetes en Juntas Ejecutivas y la conclusión de distribución de equipos de cómputo para Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD).

Derivado de esta sesión, la Secretaría Técnica se comprometió a: realizar un diagrama de flujo que explicara a detalle el proceso que sigue el Acta PREP, incluir una clasificación de casillas de acuerdo a los mecanismos de recolección que se utilizarán en la jornada electoral, preparar un documento con la explicación de los tiempos estimados del PREP a partidos políticos y analistas, analizar la inclusión dentro del procedimiento técnico-operativo del PREP de algún mecanismo que prevea la recepción de imágenes de las Actas en caso de contingencia en alguno de los CATD y, por último, a revisar la forma de robustecer las pruebas concernientes a los problemas de legibilidad de las Actas del PREP.

2. Reuniones de trabajo

En atención a la solicitud de proporcionar una explicación técnica de las medidas de seguridad del PREP, expuesta por el PVEM durante la Segunda Reunión Formal de Trabajo con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo realizada el 12 de marzo de 2015, se llevó a cabo una reunión de trabajo para tratar el esquema de arquitectura y seguridad del Programa de Resultados ElectORAles Preliminares. En ella participaron integrantes del Comité Técnico Asesor, Representantes de Partidos Políticos, Consejeros del Poder Legislativo y, como observadores, algunos asesores y asesoras de los Consejeros y Consejeras ElectORAles. El personal de la Unidad Técnica de Servicios de Informática tuvo a su cargo la presentación del esquema de arquitectura y seguridad.

La presentación sobre arquitectura y seguridad informática comprendió las fases del esquema de operación, las medidas de seguridad correspondientes a: CATD, Centros de Recepción de Imágenes y Datos (CRID), RedINE, plan de continuidad de la operación, auditoría de seguridad realizada por la UNAM y colaboración con organizaciones externas.

3. Tercera reunión formal con Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo

La tercera reunión formal tuvo lugar el día 8 de mayo de 2015, a la cual asistieron los integrantes del Comité Técnico Asesor, dos Consejeros del Poder Legislativo, cinco funcionarios de las Representaciones de los Partidos Políticos ante el Instituto, la Directora de Colaboración y Vinculación de la Dirección General de Cómputo y Tecnologías de Información y Comunicación (DGETIC) de la UNAM y personal de la Unidad Técnica de Servicios de Informática del INE.

En dicha reunión se presentó el informe de avances de la auditoría por parte de la UNAM. Por parte de la Secretaría Técnica, se presentaron el informe de avances del PREP y los tiempos estimados de recepción y procesamiento de datos. Cabe señalar que el informe de avances del PREP presentado en esta reunión comprendió el periodo del 12 de marzo al 1° de mayo del año en curso. En este sentido, hubo una actualización del informe respecto a la Quinta Sesión Ordinaria, los cambios se manifestaron principalmente en las actividades concluidas (30) y en ejecución (10).

Referente al seguimiento de acuerdos, de los ocho resultantes de la segunda reunión formal, se dio cumplimiento a siete. El único que quedó en proceso fue la habilitación de cuentas de los Representantes de Partidos Políticos y Consejeros del Poder Legislativo para acceder al repositorio de imágenes y sobre la agilización en la descarga de las imágenes de las actas. Lo anterior debido a que el cumplimiento de los mismos se relacionaba con la ejecución de los simulacros, por lo tanto, era necesario esperar a las fechas correspondientes.

4. Sexta Sesión Ordinaria

Durante la Sexta Sesión Ordinaria, celebrada el 8 de mayo de 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, cuatro fueron cumplidos. Quedó pendiente el relacionado a "robustecer, en caso de ser posible, las pruebas concernientes a los problemas de legibilidad de las actas PREP".



SJV


Se realizó la presentación del “análisis y estimación de tiempo de los procesos PREP”. Dicho análisis toma como fuente la base los datos del PREP de las elecciones para diputados federales 2012 y bases de datos de materiales (2012) de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral.

Se realizó una estimación de la hora de acopio de las actas tomando en cuenta los siguientes factores: 1) Los resultados de la votación; 2) Las características de población de la casilla de procedencia (urbana / no urbana); 3) Los mecanismos de recolección por los que pasa el acta antes de su acopio.

De igual manera, se realizó una categorización con base en la combinación de dichos factores, obteniendo como resultados que el grado de competencia en la elección no muestra relación alguna con la hora de acopio. Entre más mecanismos de recolección se utilicen, más tiempo tarda el acopio y las actas provenientes de casillas urbanas son acopiadas antes que las de casillas no urbanas.

Por otro lado, con base en los tiempos obtenidos de las pruebas realizadas para el PREP 2015, se obtuvo una estimación en los tiempos cada una de las fases del proceso técnico operativo, desde el acopio hasta el empaquetado de las actas.

Durante la revisión de los resultados de la reunión de trabajo con partidos políticos y consejeros electorales, se discutieron las solicitudes realizadas por los representantes de los partidos políticos. La mayoría de ellas se relacionaron con las estimaciones de tiempos de las fases del PREP y la revisión de las posibles contingencias que pudieran ocurrir.

Derivado de la sesión, la Secretaría Técnica se comprometió a definir un procedimiento específico para el envío de imágenes en caso de contingencia en alguno de los CATD. Igualmente, se comprometió a realizar la caracterización del avance acumulado del acopio de actas por distrito correspondiente a la elección del 2012 y solicitar a la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral los tiempos estimados para la recepción de los paquetes electorales en las juntas distritales.

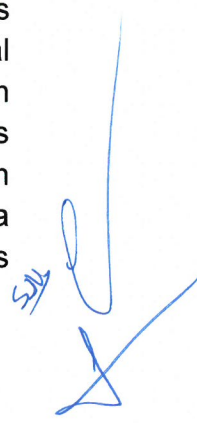
Por otro lado, la Secretaría Técnica se comprometió a dar aviso a las juntas distritales sobre las posibles visitas que pudieran realizar los miembros del COTAPREP durante los simulacros. Lo anterior con el objetivo de que les permitan el acceso correspondiente. Asimismo, se derivó el compromiso de parte de la Secretaría Técnica de proveer lo necesario para que los miembros de COTAPREP contaran con una

conexión segura a la RedINE para poder dar seguimiento remoto a los simulacros vía los portales privados habilitados para esos fines.

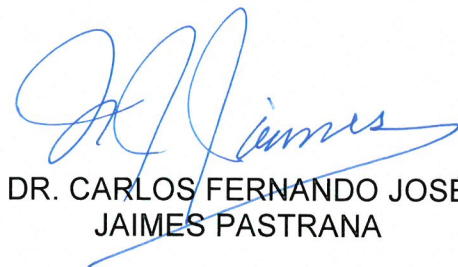
Simulacros

Los días 17 y 24 de mayo se llevaron a cabo los primeros dos simulacros nacionales del PREP 2015. Durante la ejecución de los mismos, los miembros del COTAPREP dieron seguimiento presencial en algunas Juntas Distritales del país (Nuevo León, Baja California, Distrito Federal), así como en las oficinas del INE, junto con la Secretaría Técnica, y de manera remota a través de los portales de monitoreo. Durante la operación de los mismos, se emitieron observaciones respecto a las pantallas de publicación y los procedimientos con el fin de abonar a la optimización de los distintos aplicativos. Se prestó particular atención a los incidentes que se presentaron en cada uno de los simulacros. Por ejemplo, se recomendó robustecer la práctica del pegado de códigos QR, así como el sellado con la hora y fecha de acopio.

El último simulacro nacional del PREP llevado a cabo el 31 de mayo del año en curso tuvo la presencia de miembros del COTAPREP, Consejeros Electorales, funcionarios de las Unidades Técnicas y Direcciones Ejecutivas del Instituto y la cobertura nacional de los medios de comunicación. En este evento se visitó la Junta Distrital número 23 en donde se observó la operación de los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD). Asimismo, se verificaron las correcciones de las observaciones realizadas en los simulacros anteriores e incidencias detectadas. Dicho evento concluyó con la presentación de las pantallas de publicación de los resultados preliminares a todos los asistentes en las instalaciones del Instituto Nacional Electoral.



DR. OSCAR CAMACHO NIETO



DR. CARLOS FERNANDO JOSÉ
JAIMES PASTRANA

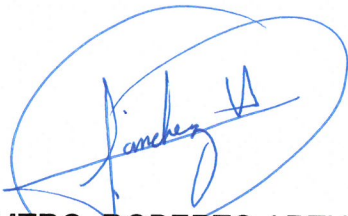




MTRA. SALMA LETICIA JALIFE
VILLALÓN



DR. RAFAEL PÉREZ PASCUAL



MTRO. ROBERTO ARTURO
SÁNCHEZ HERRERA



ING. JORGE HUMBERTO TORRES
ANTUÑANO