

JUNIO/2024

**Informe Final del Comité
Técnico Asesor del Programa
de Resultados Electorales
Preliminares del Instituto
Estatual Electoral de Baja
California Sur**

Proceso Electoral Local 2023 - 2024

Contenido

ANTECEDENTES	4
ACTIVIDADES DEL COMITÉ	8
I. SESIÓN DE INSTALACIÓN, SESIONES ORDINARIAS Y REUNIONES FORMALES DE TRABAJO CON LAS REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS Y, EN SU CASO, CANDIDATURAS INDEPENDIENTES	8
SESIÓN DE INSTALACIÓN.....	8
SESIONES ORDINARIAS Y REUNIONES FORMALES DE TRABAJO CON REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS Y, EN SU CASO, CANDIDATURAS INDEPENDIENTES.....	9
PRIMERA SESIÓN ORDINARIA	9
SEGUNDA SESIÓN ORDINARIA.....	11
TERCERA SESIÓN ORDINARIA	12
CUARTA SESIÓN ORDINARIA.....	14
QUINTA SESIÓN ORDINARIA	15
SEXTA SESIÓN ORDINARIA	17
SÉPTIMA SESIÓN ORDINARIA	18
OCTAVA SESIÓN ORDINARIA	19
PRIMERA REUNIÓN FORMAL DE TRABAJO CON REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS Y, EN SU CASO, CANDIDATURAS INDEPENDIENTES	21
SEGUNDA REUNIÓN FORMAL DE TRABAJO CON REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS Y, EN SU CASO, CANDIDATURAS INDEPENDIENTES	22
TERCERA REUNIÓN FORMAL DE TRABAJO CON REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS Y, EN SU CASO, CANDIDATURAS INDEPENDIENTES	23
CUARTA REUNIÓN FORMAL DE TRABAJO CON REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS Y, EN SU CASO, CANDIDATURAS INDEPENDIENTES	24
QUINTA REUNIÓN FORMAL DE TRABAJO CON REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS Y, EN SU CASO, CANDIDATURAS INDEPENDIENTES	26
SEXTA REUNIÓN FORMAL DE TRABAJO CON REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS Y, EN SU CASO, CANDIDATURAS INDEPENDIENTES	27
SÉPTIMA REUNIÓN FORMAL DE TRABAJO CON REPRESENTACIONES DE PARTIDOS POLÍTICOS Y, EN SU CASO, CANDIDATURAS INDEPENDIENTES	28
REUNIONES DE TRABAJO ADICIONALES	29
REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ, LLEVADA A CABO EL DÍA 2 DE NOVIEMBRE DE 2023.....	29
REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ, LLEVADA A CABO EL DÍA 18 DE DICIEMBRE DE 2023.	30
REUNIÓN DE TRABAJO ENTRE CONSEJERAS Y CONSEJERO ELECTORAL INTEGRANTES DE LA CTSSI, CONSEJERÍAS ELECTORALES, PRESIDENCIA, SECRETARÍA EJECUTIVA Y COTAPREP, LLEVADA A CABO EL DÍA 21 DE DICIEMBRE DE 2023.....	31
REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ, LLEVADA A CABO EL DÍA 15 DE ENERO DE 2024.....	33
REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ, LLEVADA A CABO EL DÍA 29 DE ENERO DE 2024.....	34
REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ, LLEVADA A CABO EL DÍA 02 DE MARZO DE 2024.....	36
REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ, LLEVADA A CABO EL DÍA 11 DE MARZO DE 2024.....	37
REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ, LLEVADA A CABO EL DÍA 18 DE ABRIL DE 2024.	38
REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ, LLEVADA A CABO EL DÍA 11 DE MAYO DE 2024.	39
REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ, LLEVADA A CABO EL DÍA 13 DE MAYO DE 2024.	39

REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ, LLEVADA A CABO EL DÍA 20 DE MAYO DE 2024.	39
REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ, LLEVADA A CABO EL DÍA 13 DE JUNIO DE 2024.....	40
REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ, LLEVADA A CABO EL DÍA 24 DE JUNIO DE 2024.....	41
PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA	41
II. DESARROLLO DE LA O LAS PRUEBAS PARA VERIFICAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INFORMÁTICO	44
III. DESARROLLO DE SIMULACROS	46
IV. OPERACIÓN DEL PREP	54
V. RECOMENDACIONES FINALES DEL COMITÉ	58
<u>CONCLUSIONES Y LECCIONES APRENDIDAS</u>	60
<u>ANEXO 1.....</u>	63

Antecedentes

El Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP), es la herramienta informática con la cual los órganos electorales, tanto el Instituto Nacional Electoral (INE) como los Organismos Públicos Locales Electorales (OPLES) implementan al término de la Jornada Electoral, para efectos de publicar de manera preliminar los resultados de sus respectivas elecciones acorde a sus ámbitos de competencia. Dicha herramienta a través de los años ha cobrado bastante relevancia en el entorno electoral, con el objetivo de dar puntual cumplimiento a los principios de máxima publicidad y acceso a la información por parte de la ciudadanía, instituciones académicas y de investigación, además de las fuerzas políticas. Derivado de lo anterior, en el Reglamento de elecciones aprobado por el INE establece diversos elementos para efectos de validar el correcto funcionamiento de dicha herramienta informática. Dichos elementos son los siguientes: la integración de un Comité Técnico Asesor (COTAPREP), conformado por expertas y expertos en materias de Tecnologías de Información, Ciencias Políticas, Investigación de Operaciones y Estadística, que acompañen y asesoren en cada una de las etapas de implementación del sistema. Otro de los elementos establecidos en el marco normativo es la realización de simulacros completos del sistema y, por último, la aplicación de una auditoría informática por un ente externo al sistema, con el objetivo de contar con un diagnóstico imparcial oportuno respecto de posibles áreas de oportunidad en la implementación de dicho sistema.

Volviendo al tema que ocupa el presente documento, el COTAPREP deberá ser integrado por personas con experiencia probada en el ramo de las Tecnología de la Información, Ciencias políticas, Investigación de Operaciones y Estadística, y se deberá considerar la pluralidad, experiencia y profesionalismo de sus integrantes.

Como antecedentes para la conformación de dicho Comité, es preciso señalar que la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos (UCSI), en sesión extraordinaria de Consejo General de fecha 31 de agosto de 2023, fue designada mediante Acuerdo [IEEBCS-CG050-AGOSTO-2023](#) por el Consejo General del Instituto como la Instancia Interna para la coordinación del PREP en el próximo Proceso Local Electoral 2023-2024. A su vez, en la sesión antes mencionada, se aprobó mediante Acuerdo [IEEBCS-CG055-AGOSTO-2023](#), la creación e instalación de la Comisión Temporal de Seguimiento de los Sistemas Informáticos (CTSSI) del Consejo General del Instituto, misma que tiene entre sus atribuciones, el puntual seguimiento y correcta operación del PREP.

La UCSI, en su carácter de Secretaría Técnica de la CTSSI, turnó mediante oficio [IEEBCS-CTSSI-C008-2023] a dicha Comisión, las y los perfiles para conformar el COTAPREP, llevando a cabo de igual forma una reunión de trabajo para el análisis de dichos perfiles el 14 de septiembre de 2023. En dicha reunión de trabajo, la CTSSI manifestó su visto bueno respecto de los perfiles propuestos por lo que la

UCSI posteriormente turnó mediante oficio [INSTANCIAPREP-C001-2023] a la Presidencia del Instituto, las y los perfiles para que se analizaran por Consejeras y Consejeros Electorales.

Al no recibir observaciones por parte de Consejeras y Consejeros Electorales del Instituto, la UCSI turnó mediante oficio [IEEBC-INSTANCIAPREPC003-2023] en fecha 27 de septiembre a la Secretaría Ejecutiva del Instituto, las y los perfiles propuestos para conformar el COTAPREP, solicitando se turnara a la Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI) del INE, junto con el respectivo proyecto de Acuerdo de Consejo General.

En seguimiento a dicha solicitud, la UTSI turnó mediante oficio INE/UTSI/2998/2023 de fecha 3 de octubre de 2023, observaciones tanto al proyecto de Acuerdo de Consejo General.

En seguimiento a dicha solicitud, la UTSI turnó mediante oficio INE/UTSI/2998/2023 de fecha 3 de octubre de 2023, observaciones tanto al proyecto de Acuerdo como respecto de la experiencia de los perfiles propuestos, en específico en lo relativo a Ciencia de Datos, Investigación de Operaciones o Estadística.

Para efectos de solventar a dichas observaciones, la UCSI turnó mediante oficio [IEEBCS-INSTANCIAPREP-C012-2023] en fecha 30 de octubre, propuesta para reemplazar a uno de los perfiles propuestos, con el objetivo de robustecer la experiencia en el rubro de estadística. Posteriormente, mediante oficio INE/UTSI/3489/2023 de fecha 31 de octubre, la UTSI informó no tener observaciones adicionales tanto a los perfiles propuestos como al proyecto de Acuerdo.

Derivado de lo anterior, el Consejo General del Instituto, en Sesión Extraordinaria Urgente de fecha 1 de noviembre de 2023, aprobó mediante Acuerdo IEEBCS-CG082-NOVIEMBRE-2023, la creación e integración del COTAPREP para el Proceso Local Electoral 2023-2024, con la siguiente integración:

- M.S.C. Iliana Castro Liera
- M.S.C. Sofia Manríquez Orduño
- Lic. Rosa Amanda Mendoza Talamantes
- Ing. Jorge Daniel Castro Merino
- Mtro. Juan Manuel Rodríguez Torres
- Secretario Técnico: M.G.T.I. Mario Yee Castro, Titular de la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos del Instituto.

Respecto a su experiencia laboral y en los rubros establecidos en el Reglamento de Elecciones, se incluyó en el mencionado Acuerdo la siguiente tabla con un resumen de cada perfil:

Tabla 1. Integración del COTAPREP

Integrante del COTAPREP	Área de experiencia	Experiencia profesional
Mtra. Iliana Castro Liera	Tecnologías de la Información, Ciencia de datos	<ul style="list-style-type: none"> - Profesora de tiempo completo, en el Tecnológico Nacional de México Campus La Paz, desde 1993, a la fecha, adscrita a la División de Estudios de Posgrado e Investigación, cuenta con Maestría en Sistemas Computacionales. - Cuenta con múltiples ponencias, cursos y tesis dirigidas, organización de simposios del Instituto Tecnológico de La Paz, entre otros. - Integrante de COTAPREP en los Procesos Electorales Locales 2014-2015, 2017-2018 y 2020-2021.
Ing. Jorge Daniel Castro Merino	Tecnologías de la Información, Seguridad Informática	<ul style="list-style-type: none"> - Gerente de calidad de software en ASP Financiera, 2016 a 2020. - Gerente de Tecnologías de la Información en Innovación Digital, de 2017 a la fecha. - Jefe de departamento de soporte técnico en el Instituto, de enero a mayo de 2023. - Asesor de Consejero Electoral en el Instituto, de marzo a diciembre de 2022. - Coordinador General PREP en el Proceso Local Electoral 2020-2021 en el Instituto.
Mtra. Sofía Manríquez Orduño	Tecnologías de la Información, Seguridad Informática	<ul style="list-style-type: none"> - Profesora de tiempo completo, en el Tecnológico Nacional de México Campus La Paz, desde 1999 a la fecha, en la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, cuenta con Maestría en Sistemas Computacionales. - Integrante del Comité Técnico Asesor del Sistema de Cómputos Distritales y Municipales en el Proceso Electoral Local 2020-2021 en el Instituto. - Integrante del equipo Auditor informático del Sistema de Cómputos Distritales y Municipales en el Proceso Electoral Local 2017-2018 en el Instituto. - Integrante del equipo Auditor del PREP en el Proceso Local Electoral 2014-2015 en el Instituto. - Instituto.

Integrante del COTAPREP	Área de experiencia	Experiencia profesional
<p>Lic. Rosa Amanda Mendoza Talamantes</p>	<p>Ciencia política</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Líder de Proyecto del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México en el Departamento de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia, en el INEGI, de mayo 2023 a la fecha. - Analista de Explotación de datos estadísticos en el Departamento de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia en el INEGI, de febrero 2020 a mayo 2023 - Integrante del COTAPREP, durante el Proceso Local Electoral 2020-2021 en el Instituto, de noviembre 2020 a julio 2021 - Responsable de Área del Censo de Población y - Vivienda 2020 en Baja California Sur en el INEGI, de noviembre 2019 a febrero 2020. - “Auxiliar administrativo D”, del Registro Federal de Electores en el INE, de junio a noviembre de 2019 - Coordinadora Estatal del PREP en las Elecciones Federales 2017 / 2018 en el INE, de abril a julio de 2018.
<p>Mtro. Juan Manuel Rodríguez Torres</p>	<p>Estadística</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Experiencia de 34 años impartiendo materias relativas a Estadística en el Tecnológico Nacional de México – Campus La Paz, en carreras como Ingeniería Industrial, Bioquímica y de Gestión Empresarial. - Instructor de diversos cursos en control de calidad, control estadístico de procesos de - producción, entre otros.
<p>Mtro. Mario Yee Castro</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Secretaría Técnica del Comité, en su carácter de Titular de la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos e Instancia Interna para la Coordinación del PREP en el Instituto. 	

Actividades del Comité

I. Sesión de Instalación, Sesiones Ordinarias y Reuniones Formales de Trabajo con las Representaciones de Partidos Políticos y, en su caso, Candidaturas Independientes

Sesión de instalación

1) Sesión de Instalación del Comité, llevada a cabo el día 6 de noviembre de 2023.

a. Orden del día:

1. Apertura;
2. Lista de asistencia;
3. Declaratoria de quórum legal;
4. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto del orden del día;
5. Instalación del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares (COTAPREP);
6. Presentación y aprobación en su caso, del Plan de Trabajo y Calendario de Sesiones Ordinarias del COTAPREP;
7. Asuntos generales, y
8. Clausura.

b. Principales intervenciones:

En dicha Sesión de Instalación, se declaró formalmente instalado al Comité, en cumplimiento a lo establecido en el Reglamento de Elecciones, así como en el Acuerdo IEEBCS-CG082-NOVIEMBRE-2023 del Consejo General del Instituto. De igual forma en dicha sesión se aprobó por unanimidad del Comité, el Plan de Trabajo y Calendario de Sesiones Ordinarias del citado Comité.

SESIÓN DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES (COTAPREP)



Sesión de Instalación del COTAPREP, de fecha 13 de noviembre de 2023

Sesiones Ordinarias y Reuniones Formales de Trabajo con Representaciones de Partidos Políticos y, en su caso, Candidaturas Independientes

Primera Sesión Ordinaria

Primera Sesión Ordinaria del Comité, llevada a cabo el día 30 de noviembre de 2023.

a) Orden del día:

1. Apertura;
2. Lista de asistencia;
3. Declaratoria de quórum legal;
4. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto del orden del día;
5. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto de minuta correspondiente a la sesión de instalación del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares, de fecha 06 de noviembre del presente;

6. Presentación del proyecto de Proceso Técnico Operativo (PTO) del Programa de Resultados Electorales Preliminares a implementarse en el Proceso Local Electoral 2023-2024, por parte de la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos;
7. Presentación del Plan de Trabajo para el diseño, implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Estatal Electoral de Baja California Sur, por parte de la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos;
8. Presentación del informe del mes de noviembre 2023, sobre el avance en el diseño, implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Local Electoral 2023-2024, por parte de la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos;
9. Asuntos generales, y
10. Clausura.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

Una vez que se aprobó por unanimidad la minuta de la Sesión de Instalación, la UCSI presentó el proyecto de Proceso Técnico Operativo del PREP para el Proceso Local Electoral 2023-2024, destacando que el mismo fue analizado previamente por la CTSSI, seguidamente se presentó el Plan de Trabajo del PREP, destacando que dicho documento contiene las propuestas para solventar diversas observaciones realizadas por la UTSI. De ambos documentos no hubo sugerencias o adiciones durante la sesión.

Acto seguido, se presentó por parte de la UCSI, el informe del mes de noviembre relativo al avance en el diseño, implementación y operación del PREP, no habiendo observaciones respecto de dicho documento.



Primera Sesión Ordinaria del Comité, de fecha 30 de noviembre de 2023.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
<i>Durante la sesión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por alguna representación de partido político o integrante del Comité.</i>				

Segunda Sesión Ordinaria

Segunda Sesión ordinaria del Comité, llevada a cabo el día 27 de diciembre de 2023.

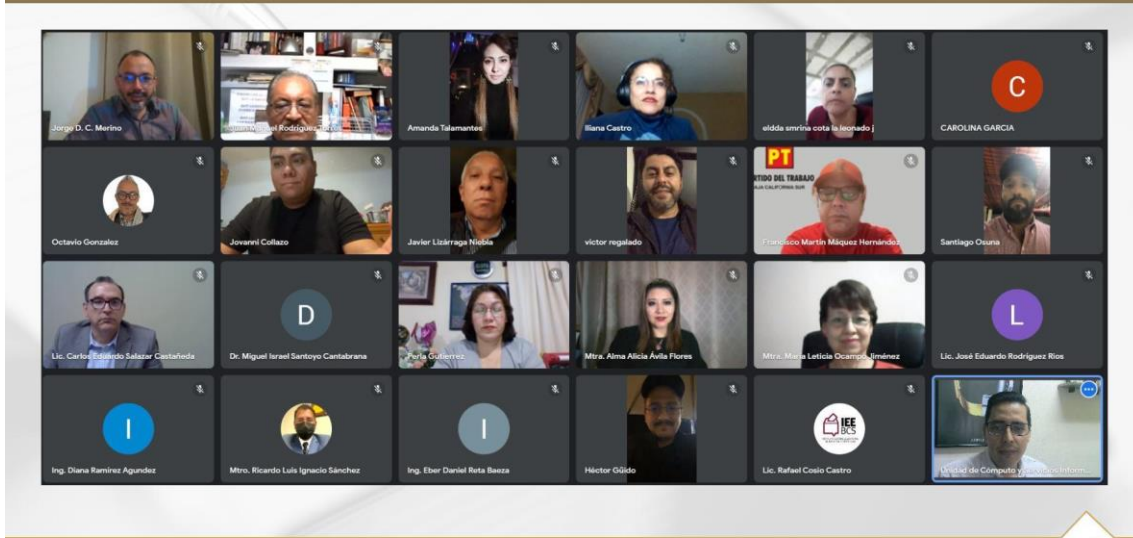
a. Orden del día:

1. Apertura;
2. Lista de asistencia;
3. Declaratoria de quórum legal;
4. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto del orden del día;
5. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto de minuta correspondiente a la Primera Sesión Ordinaria del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares, de fecha 30 de noviembre del presente;
6. Presentación del informe del mes de diciembre 2023, sobre el avance en el diseño, implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Local Electoral 2023-2024, por parte de la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos;
7. Presentación del prototipo del sitio de publicación del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) para el Proceso Local Electoral 2023-2024;
8. Análisis de requerimientos técnicos para equipamiento de los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD) y Centros de Captura y Verificación (CCV);
9. Asuntos generales, y
10. Clausura.

b. Principales intervenciones:

Una vez que se aprobó por unanimidad la minuta de la Primera Sesión del Comité, la UCSI presentó el informe de actividades de Instancia Interna correspondiente al mes de diciembre de 2023, así como el prototipo navegable del sitio de publicación del PREP. Por último, la UCSI presentó el análisis respecto del equipamiento tecnológico para los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD) y Centros de Captura y Verificación (CCV), no habiendo solicitudes de adición, modificación o corrección por parte de las y los asistentes a la sesión.

SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES (COTAPREP)



www.ieebcs.org.mx



Segunda Sesión Ordinaria del Comité, llevada a cabo el 27 de diciembre de 2023.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
<i>Durante la sesión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por alguna representación de partido político o integrante del Comité.</i>				

Tercera Sesión Ordinaria

Tercera Sesión ordinaria del Comité, llevada a cabo el día 26 de enero de 2024.

a. Orden del día:

1. Apertura;
2. Lista de asistencia;
3. Declaratoria de quórum legal;
4. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto del orden del día;
5. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto de minuta correspondiente a la Sesión Ordinaria de fecha 27 de diciembre de 2023, Sesión Extraordinaria de fecha 04 de enero de 2024, ambas del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares;

6. Presentación del Anexo Técnico de la Auditoría Informática del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Local Electoral 2023-2024;
7. Presentación del informe del mes de enero 2024, sobre el avance en el diseño, implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Local Electoral 2023-2024, por parte de la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos;
8. Asuntos generales, y
9. Clausura.

b. Principales intervenciones:

En dicha sesión ordinaria, además de presentar el anexo técnico de la auditoría informática para el PREP del Proceso Local Electoral 2023-2024, del cual no se tuvieron observaciones, se presentó el avance en el diseño, implementación y operación de dicho Sistema, y en el cual la UCSI informó que se estaba concluyendo la etapa de desarrollo, así como también el inicio de las pruebas de dicho sistema. No hubo observaciones al respecto por parte del Comité.

SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES (COTAPREP)



www.ieebcs.org.mx



Tercera Sesión Ordinaria del Comité, llevada a cabo el 26 de enero de 2024.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
------	---------------	---------	-------------------	-----------------------------

Durante la sesión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por alguna representación de partido político o integrante del Comité.

Cuarta Sesión Ordinaria

Cuarta Sesión ordinaria del Comité, llevada a cabo el día 26 de febrero de 2024.

a. Orden del día:

1. Apertura;
2. Lista de asistencia;
3. Declaratoria de quórum legal;
4. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto del orden del día;
5. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto de minuta correspondiente a la Sesión Ordinaria de fecha 26 de enero de 2024 del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares;
6. Presentación del informe del mes de febrero 2024, sobre el avance en el diseño, implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Local Electoral 2023-2024, por parte de la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos;
7. Asuntos generales, y
8. Clausura.

b. Principales intervenciones:

Una vez que se aprobó por unanimidad la minuta de la Tercera Sesión del Comité, la UCSI presentó el avance del informe de actividades de Instancia Interna correspondiente al mes de febrero de 2024. En dicho avance, se destacó lo relativo a las etapas de desarrollo y pruebas del Sistema, así como diversos avances en la puesta en marcha de los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD) y de los Centros de Captura y Verificación (CCV). No hubo observaciones al respecto por parte del Comité.

SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES (COTAPREP)



www.ieebcs.org.mx



Cuarta Sesión Ordinaria del Comité, llevada a cabo el 26 de febrero de 2024.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
<i>Durante la sesión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por alguna representación de partido político o integrante del Comité.</i>				

Quinta Sesión Ordinaria

Quinta Sesión ordinaria del Comité, llevada a cabo el día 27 de marzo de 2024.

a. Orden del día:

1. Apertura;
2. Lista de asistencia;
3. Declaratoria de quórum legal;
4. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto del orden del día;
5. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto de minuta correspondiente a la Sesión Ordinaria de fecha 26 de febrero de 2024, Sesión Extraordinaria de fecha 04 de marzo de 2024, ambas del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares;

6. Presentación del informe del mes de marzo 2024, sobre el avance en el diseño, implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Local Electoral 2023-2024, por parte de la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos;
7. Presentación del Prototipo navegable del Sitio de Publicación y formato de bases que se utilizarán en la operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP), versión mostrada al Comité Técnico Asesor del PREP, con la atención a las observaciones remitidas por la Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI) del Instituto Nacional Electoral mediante oficio INE/UTSI/1022/2024;
8. Presentación de las versiones finales de los Planes de Seguridad y Continuidad del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) del Proceso Local Electoral 2023-2024.
9. Asuntos generales, y;
10. Clausura.

b. Principales intervenciones:

En dicha sesión ordinaria, se presentó el Prototipo navegable del sitio de Publicación y formato de bases que se utilizarán en la operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares, Presentación de las versiones finales de los Planes de Seguridad y Continuidad del PREP, además la UCSI informó que se estaba concluyendo la etapa de desarrollo, así como también el inicio de las pruebas de dicho sistema. No hubo observaciones al respecto por parte del Comité.



Quinta Sesión Ordinaria del Comité, llevada a cabo el 27 de marzo de 2024.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
<i>Durante la sesión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por alguna representación de partido político o integrante del Comité.</i>				

Sexta Sesión Ordinaria

Sexta Sesión ordinaria del Comité, llevada a cabo el día 25 de abril de 2024.

a. Orden del día:

1. Apertura;
2. Lista de asistencia;
3. Declaratoria de quórum legal;
4. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto del orden del día;
5. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto de minuta correspondiente a la Sesión Ordinaria de fecha 27 de marzo de 2024, del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares;
6. Presentación del informe del desarrollo e implementación del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Local Electoral 2023-2024, correspondiente al mes de abril de 2024, por parte de la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos;
7. Asuntos generales, y
8. Clausura.

b. Principales intervenciones:

Una vez que se aprobó por unanimidad la minuta de la Quinta Sesión del Comité, la UCSI presentó el avance del informe de actividades de Instancia Interna correspondiente al mes de abril de 2024. En dicho avance, se destacó lo relativo a la preparación de la prueba de funcionalidad,

SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES



www.ieebcs.org.mx



Sexta Sesión Ordinaria del Comité, llevada a cabo el 25 de abril de 2024.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
<i>Durante la sesión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por alguna representación de partido político o integrante del Comité.</i>				

Séptima Sesión Ordinaria

Séptima ordinaria del Comité, llevada a cabo el día 31 de mayo de 2024.

a. Orden del día:

1. Apertura;
2. Lista de asistencia;
3. Declaratoria de quórum legal;
4. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto del orden del día;
5. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto de minuta correspondiente a la Sesión Ordinaria de fecha 25 de abril de 2024, del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares;

6. Presentación del informe del desarrollo e implementación del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Local Electoral 2023-2024, correspondiente al mes de mayo de 2024, por parte de la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos;
 7. Asuntos generales, y
 8. Clausura
- b. Principales intervenciones, acuerdos tomados:

Una vez que se aprobó por unanimidad la minuta de la Sexta Sesión del Comité, la UCSI presentó el avance del informe de actividades de Instancia Interna correspondiente al mes de mayo de 2024. En dicho avance, se destacó lo relativo al cierre del desarrollo del Sistema. No hubo observaciones al respecto por parte del Comité.



Sesión ordinaria del COTAPREP, de fecha 31 de mayo de 2024.

Octava Sesión Ordinaria

Octava ordinaria del Comité, llevada a cabo el día 27 de junio de 2024.

- c. Orden del día:
1. Apertura;
 2. Lista de asistencia;
 3. Declaratoria de quórum legal;
 4. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto del orden del día;
 5. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto de minuta correspondiente a la Sesión Ordinaria de fecha 31 de mayo de 2024, del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares;

6. Presentación del Informe Final de actividades del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Proceso Local Electoral 2023-2024;
 7. Asuntos generales, y
 8. Clausura
- d. Principales intervenciones, acuerdos tomados:

Una vez que se aprobó por unanimidad la minuta de la Sexta Sesión del Comité, la UCSI presentó el avance del informe final de actividades del Comité.

Se tuvieron participaciones por parte de la integración del Comité, en el sentido de destacar las recomendaciones finales que emiten en el Informe, derivado de las experiencias y áreas de oportunidad detectadas en la implementación de la versión 2 del sistema. De igual forma se tuvieron participaciones por parte de Consejerías Electorales y representaciones de partidos políticos asistentes, agradeciendo los trabajos y vigilancia realizada por dicho Comité.

SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES



www.ieebcs.org.mx



Sesión ordinaria del COTAPREP, de fecha 27 de junio de 2024.

Primera Reunión Formal de Trabajo con representaciones de Partidos Políticos y, en su caso, Candidaturas Independientes

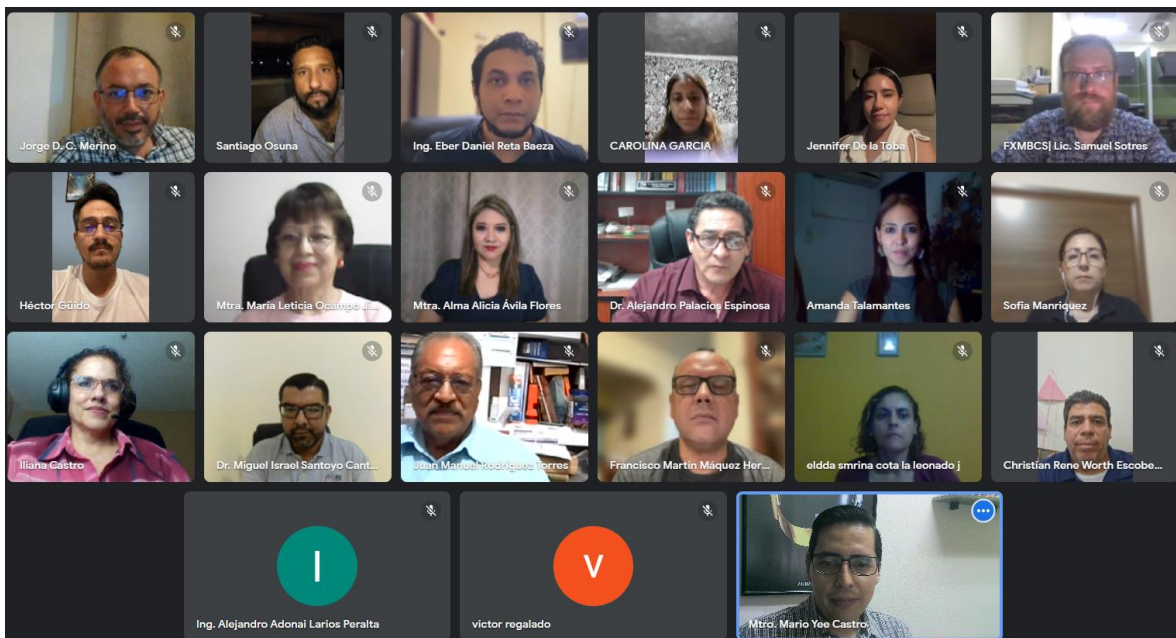
Primera Reunión de trabajo del Comité con Consejerías Electorales, Representaciones de Partidos Políticos y Enlaces de la Junta Local Ejecutiva del INE, llevada a cabo el día 29 de noviembre de 2023.

a) Orden del día:

1. Presentación del informe sobre el avance en el desarrollo del PREP, correspondiente al mes de noviembre de 2023.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, se presentó por parte de la UCSI el informe de avance del proyecto del PREP, actualmente en su etapa de Desarrollo, destacando que se encuentra en un 89% de avance, teniendo previsto concluir dicha etapa en el ejercicio 2023.



Reunión de trabajo del COTAPREP con Consejerías Electorales, Representaciones de Partidos Políticos y Enlaces de la JLE del INE, de fecha 29 de noviembre de 2023.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
------	---------------	---------	-------------------	-----------------------------

Durante la reunión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por alguna representación de partido político o integrante del Comité.

Segunda Reunión Formal de Trabajo con representaciones de Partidos Políticos y, en su caso, Candidaturas Independientes

Segunda Reunión de trabajo del Comité con Consejerías Electorales, Representaciones de Partidos Políticos y Enlaces de la Junta Local Ejecutiva del INE, llevada a cabo el día 27 de diciembre de 2023.

a) Orden del día:

1. Presentación del informe sobre el avance en el desarrollo del PREP, correspondiente al mes de diciembre de 2023.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, se presentó por parte de la UCSI el informe de avance del proyecto del PREP, actualmente en su etapa de Desarrollo, teniendo previsto concluir dicha etapa en el ejercicio 2023. A su vez, se presentó de manera breve el proyecto de incorporación de Inteligencia Artificial en la fase de Captura del Sistema PREP.

REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES (COTAPREP)



www.ieebcs.org.mx



Reunión de trabajo del COTAPREP con Consejerías Electorales, Representaciones de Partidos Políticos y Enlaces de la JLE del INE, de fecha 27 de diciembre de 2023.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
<i>Durante la reunión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por alguna representación de partido político o integrante del Comité.</i>				

Tercera Reunión Formal de Trabajo con representaciones de Partidos Políticos y, en su caso, Candidaturas Independientes

Tercera Reunión de trabajo del Comité con Consejerías Electorales, Representaciones de Partidos Políticos y Enlaces de la Junta Local Ejecutiva del INE, llevada a cabo el día 30 de enero de 2024.

- a) Orden del día:
 1. Presentación del informe sobre el avance en el desarrollo del PREP, correspondiente al mes de enero de 2024.
- b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, la UCSI informó respecto del estatus actual del diseño, desarrollo e implementación del PREP, destacando lo relativo al inicio de la etapa de Pruebas de dicho sistema, así como también de los trabajos relativos al sitio de publicación del PREP y la atención a las observaciones remitidas por la UTSI.



Reunión de trabajo del COTAPREP con Consejerías Electorales, Representaciones de Partidos Políticos y Enlaces de la JLE del INE, de fecha 30 de enero de 2024.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
<i>Durante la reunión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por alguna representación de partido político o integrante del Comité.</i>				

Cuarta Reunión Formal de Trabajo con representaciones de Partidos Políticos y, en su caso, Candidaturas Independientes

Cuarta Reunión de trabajo del Comité con Consejerías Electorales, Representaciones de Partidos Políticos y Enlaces de la Junta Local Ejecutiva del INE, llevada a cabo el día 23 de febrero.

- a) Orden del día:

1. Presentación del informe sobre el avance en el desarrollo del PREP, correspondiente al mes de febrero de 2024.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, se presentó por parte de la UCSI el informe de avance del proyecto del PREP, destacando los trabajos de la etapa de Desarrollo, en específico lo relativo al proyecto de incorporación de un modelo de inteligencia artificial en la fase de captura del Sistema. De igual forma se destacó los trabajos iniciales para realizar pruebas a los módulos de foliación, captura y verificación del Sistema. No hubo comentarios u observaciones durante la reunión.

COMITÉ TÉCNICO ASESOR DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES (COTAPREP)

Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos
Versión 2 del Programa de Resultados Electorales Preliminares
 Informe de avance de desarrollo
 Período: Del 1 al 23 de febrero de 2024

El presente informe detalla las actividades y/o el avance en el desarrollo del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP). En seguimiento al proyecto de implementación de inteligencia artificial en la etapa de Captura y Verificación durante este periodo se realizó un análisis técnico y operativo del servicio de lectura de Actas de Escrutinio y Cómputo mediante IA del Instituto Politécnico Nacional.

Se recibieron y comenzaron a atender observaciones recibidas de parte de la UTISI del INE con respecto a la base de datos descargable del Sitio de Publicación del PREP.

Además, durante este periodo se realizó el diseño, preparación de una prueba de operatividad de los módulos de Foliación y Verificación y Captura.

Actividad	Fecha inicio	Fecha fin	Estatus	Porcentaje de avance
Análisis de la versión 1 del PREP.	01/04/2023	01/05/2023	Concluido	100%
Levantamiento de entorno de pruebas de los módulos	01/05/2023	23/06/2023	Concluido	100%

www.ieebcs.org.mx

Reunión de trabajo del COTAPREP con Consejerías Electorales, Representaciones de Partidos Políticos y Enlaces de la JLE del INE, de fecha 23 de febrero de 2024.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
<i>Durante la reunión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por alguna representación de partido político o integrante del Comité.</i>				

Quinta Reunión Formal de Trabajo con representaciones de Partidos Políticos y, en su caso, Candidaturas Independientes

Quinta Reunión de trabajo del Comité con Consejerías Electorales, Representaciones de Partidos Políticos y Enlaces de la Junta Local Ejecutiva del INE, llevada a cabo el día 26 de marzo de 2024.

a) Orden del día:

1. Presentación del informe sobre el avance en el desarrollo del PREP, correspondiente al mes de marzo de 2024.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, la UCSI informó respecto del estatus actual del diseño, desarrollo e implementación del PREP, destacando lo relativo al inicio de la etapa de Pruebas de dicho sistema, así como también de los trabajos relativos al sitio de publicación del PREP y la atención a las observaciones remitidas por la UTSI.



Reunión de trabajo del COTAPREP con Consejerías Electorales, Representaciones de Partidos Políticos y Enlaces de la JLE del INE, de fecha 26 de marzo de 2024.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
<i>Durante la reunión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por alguna representación de partido político o integrante del Comité.</i>				

Sexta Reunión Formal de Trabajo con representaciones de Partidos Políticos y, en su caso, Candidaturas Independientes

Sexta Reunión de trabajo del Comité con Consejerías Electorales, Representaciones de Partidos Políticos y Enlaces de la Junta Local Ejecutiva del INE, llevada a cabo el día 24 de abril de 2024.

a) Orden del día:

1. Presentación del informe sobre el avance en el desarrollo del PREP, correspondiente al mes de abril de 2024.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, se presentó por parte de la UCSI el informe de avance del proyecto del PREP, destacando los trabajos de el diseño y ejecución de una prueba de operativa a los módulos de Digitalización, Foliación y Verificación y Captura y la puesta en marcha del servicio de MDM. No hubo comentarios u observaciones durante la reunión.

COMITÉ TÉCNICO ASESOR DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES (COTAPREP)

Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos
Versión 2 del Programa de Resultados Electorales Preliminares
Informe de avance de desarrollo
Período: Del 1 al 23 de febrero de 2024

El presente informe detalla las actividades y el avance en el desarrollo del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP). En seguimiento al proyecto de implementación de inteligencia artificial en la etapa de Captura y Verificación durante este periodo se realizó un análisis técnico y operativo del servicio de lectura de Actas de Escrutinio y Cómputo mediante IA del Instituto Politécnico Nacional.

Se recibieron y comenzaron a atender observaciones recibidas de parte de la UTSI del INE con respecto a la base de datos descargable del Sitio de Publicación del PREP.

Además, durante este periodo se realizó el diseño, preparación de una prueba de operatividad de los módulos de Foliación y Verificación y Captura.

Actividad	Fecha inicio	Fecha fin	Estatus	Porcentaje de avance
Análisis de la versión 1 del PREP.	01/04/2023	01/05/2023	Concluido	100%
Levantamiento de entorno de pruebas de los módulos	01/05/2023	23/06/2023	Concluido	100%

Reunión de trabajo del COTAPREP con Consejerías Electorales, Representaciones de Partidos Políticos y Enlaces de la JLE del INE, de fecha 24 de abril de 2024.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
<i>Durante la reunión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por alguna representación de partido político o integrante del Comité.</i>				

Séptima Reunión Formal de Trabajo con representaciones de Partidos Políticos y, en su caso, Candidaturas Independientes

Séptima reunión de trabajo del Comité con Consejerías Electorales, Representaciones de Partidos Políticos y Enlaces de la Junta Local Ejecutiva del INE, llevada a cabo el día 30 de mayo de 2024.

a) Orden del día:

1. Presentación del informe sobre el avance en el desarrollo del PREP, correspondiente al mes de mayo de 2024.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, la UCSI informó respecto del estatus actual del diseño, desarrollo e implementación del PREP, en miras a su implementación los días 2 y 3 de junio, indicando que todavía se seguía trabajando en el cierre del sistema, con la atención a los hallazgos detectados tanto por la UTSI, como el COTAPREP y en Ente Auditor.

En seguimiento a lo presentado por la UCSI, la integración del Comité realizó diversos comentarios respecto de la atención de los hallazgos advertidos previamente del Sistema, previo al cierre del mismo, solicitando de igual forma velar por la integridad y descanso del personal tanto de la Unidad como en CATD y CCV, fomentar la confianza entre todo el equipo involucrado en el PREP. De igual forma realizaron diversas consideraciones respecto de la atención a los reportes de las y los CAEL respecto del PREP Casilla.



Reunión de trabajo del COTAPREP con Consejerías Electorales, Representaciones de Partidos Políticos y Enlaces de la JLE del INE, de fecha 30 de mayo de 2024.

Reuniones de Trabajo adicionales

Reunión de trabajo del Comité, llevada a cabo el día 2 de noviembre de 2023.

a) Orden del día:

- 1) Presentación de la dinámica de trabajo del Comité.
- 2) Análisis del Plan de Trabajo del Comité, en específico el calendario de sesiones ordinarias del Comité.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, se presentó por parte de la UCSI los principales aspectos de trabajo del Comité, así como también presentar un avance general respecto del PREP. De igual forma se analizaron y tomaron acuerdos respecto de la propuesta de calendario de sesiones ordinarias del Comité.



Reunión de trabajo del COTAPREP, de fecha 2 de noviembre de 2023.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
<i>Durante la reunión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por algún integrante del Comité.</i>				

Reunión de trabajo del Comité, llevada a cabo el día 18 de diciembre de 2023.

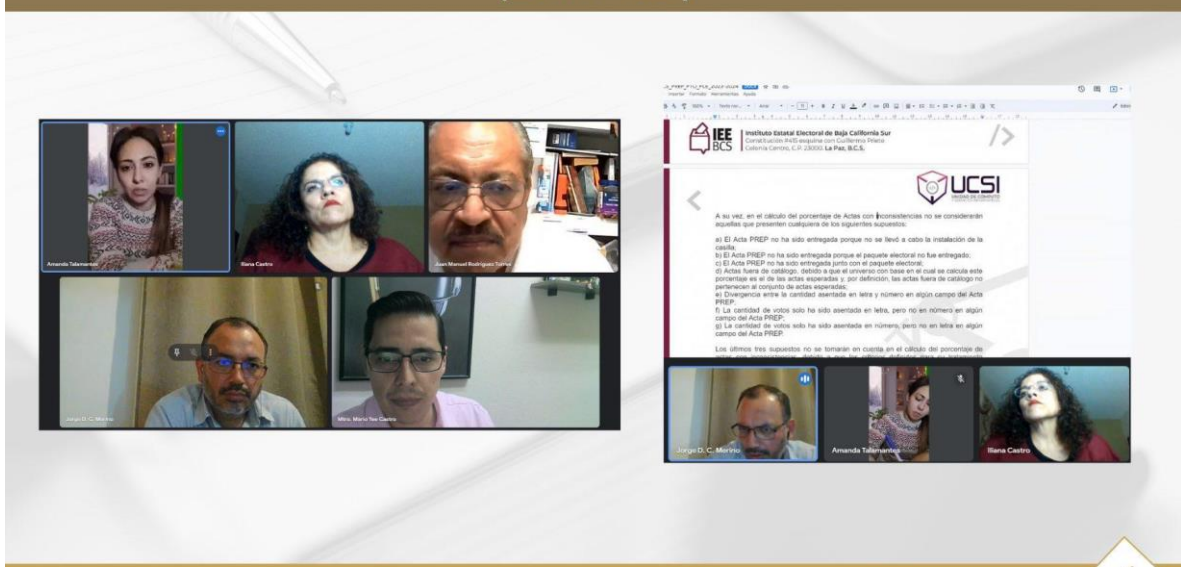
a) Orden del día:

1. Análisis de las propuestas de modificación al proyecto del Proceso Técnico Operativo (PTO) del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP), para efectos de solventar las observaciones remitidas por la UTSI mediante oficio INE/UTSI/4208/2023.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, la UCSI presentó las propuestas de modificación al proyecto del Proceso Técnico Operativo (PTO) del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP), para efectos de solventar las observaciones remitidas por la UTSI mediante oficio INE/UTSI/4208/2023, para lo cual la integración del Comité solamente emitió algunas observaciones de forma, dando con ello el visto bueno para proseguir con su eventual remisión a la UTSI.

REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES (COTAPREP)



www.ieebcs.org.mx



IEEBCS



Reunión de trabajo del Comité, de fecha 18 de diciembre de 2023.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
<i>Durante la reunión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por algún integrante del Comité.</i>				

Reunión de trabajo entre Consejeras y Consejero Electoral integrantes de la CTSSI, Consejerías Electorales, Presidencia, Secretaría Ejecutiva y COTAPREP, llevada a cabo el día 21 de diciembre de 2023.

a) Orden del día:

1. Presentación del proyecto de incorporación de Google Document AI en el Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) a implementarse en el Proceso Local Electoral 2023-2024, por parte de la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos.

- b) Principales intervenciones, acuerdos tomados, respecto de los puntos inherentes al PREP (punto 1):

En dicha reunión de trabajo, la UCSI presentó el análisis técnico, operativo y presupuestal respecto del proyecto de incorporación de Google Document AI dentro de la fase de Captura del PREP. En dicho proyecto, se determinó la factibilidad técnica y operativa para su incorporación por parte de la UCSI, para lo cual la Presidencia del Instituto, la integración de la Comisión así como la integración del COTAPREP manifestaron estar de acuerdo en seguir impulsando su incorporación en el PREP, solicitando a la UCSI reforzar el entrenamiento del modelo de Google Document AI, con el objetivo de incrementar el nivel de confianza que brinda en el reconocimiento de los caracteres tanto escritos como numéricos de las AEC.

Con ello, se estará solicitando una presentación del proyecto a la UTSI del INE, para efectos de en su caso tener el visto bueno para la incorporación de Google Document AI en el PREP del Proceso Local Electoral 2023-2024, para lo que se tendría que estar adicionando dicho esquema al PTO del PREP.

REUNIÓN DE TRABAJO POR DE LA COMISIÓN TEMPORAL DE SEGUIMIENTO DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS



www.ieebcs.org.mx



IEEBCS



Reunión de trabajo de la CTSSI, de fecha 21 de diciembre de 2023.

REUNIÓN DE TRABAJO POR DE LA COMISIÓN TEMPORAL DE SEGUIMIENTO DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS



www.ieebcs.org.mx



Reunión de trabajo de la CTSSI, de fecha 21 de diciembre de 2023.

Núm .	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
1	Nivel de confianza del modelo de AI	Seguir con el entrenamiento del modelo para incrementar el nivel de confianza, y con ello agendar presentación ante la UTSI del INE	21 diciembre 2023	Presidencia, COTAPREP, CTSSI (común acuerdo)

Reunión de trabajo del Comité, llevada a cabo el día 15 de enero de 2024.

a) Orden del día:

- 1) Análisis del Anexo Técnico de la Auditoría Informática de la versión 2 del PREP para el Proceso Local Electoral 2023-2024.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, la UCSI presentó el anexo técnico de la auditoría informática del PREP del Proceso Local Electoral 2023-2024, para lo cual el Comité no tuvo observaciones al respecto, solamente se le solicitó a la UCSI mantenerlo informado respecto de los trámites administrativos para la selección del ente auditor.

REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES



- c. Verificación de la información capturada.
- II. Módulo de Publicación de Resultados
 - a. Revisión de la obtención de los resultados, así como de la emisión de reportes y su despliegue, de acuerdo con la documentación técnica y la normatividad aplicable.

Para ejecutar las pruebas, EL OPL deberá proporcionar los insumos de información necesarios, entre los que se encuentran, de manera enunciativa más no limitativa, los señalados en el apartado 3.2 del presente Anexo. Es importante señalar que, de acuerdo con el plan de trabajo establecido, se deben llevar a cabo las pruebas necesarias, a fin de dar cumplimiento a lo establecido en la norma y a los objetivos del PREP.

c. Entregables

El ente auditor deberá entregar los siguientes documentos derivados de los trabajos realizados:

Tabla 1: Entregables derivados de las pruebas funcionales de caja negra

Nombre del documento	Contenido mínimo del documento	Fecha límite de entrega	Responsable de la entrega	Forma de entrega
----------------------	--------------------------------	-------------------------	---------------------------	------------------



www.ieebcs.org.mx



Reunión de trabajo del COTAPREP, de fecha 15 de enero de 2024.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
<i>Durante la reunión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por algún integrante del Comité.</i>				

Reunión de trabajo del Comité, llevada a cabo el día 29 de enero de 2024.

a) Orden del día:

1. Prototipo del Sitio de publicación del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP), con atención a observaciones de la Unidad Técnica de Servicios de Informática del Instituto Nacional Electoral.
2. Presentación del anexo técnico de la infraestructura de producción del Programa de Resultados Electorales Preliminares.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, se presentó por parte de la UCSI el prototipo de sitio de publicación del Sistema, con las propuestas para atención de las observaciones remitidas por la Unidad Técnica de Servicios de Informática

(UTSI) del Instituto Nacional Electoral, para lo cual no hubo observaciones por parte del Comité.

En lo que respecta al anexo técnico de la infraestructura de producción del PREP, el Comité no realizó observaciones al mismo, realizando solamente la solicitud a la UCSI (en el mismo tenor que la CTSSI), para que en el oficio de solicitud de los trámites administrativos para la selección del proveedor, se solicite un análisis jurídico por parte de la Secretaría Ejecutiva para que en el contrato que eventualmente se establezca con el proveedor, se establezcan los mecanismos para evitar la situación acontecida en el Proceso Local Electoral 2020-2021.



www.ieebcs.org.mx



Reunión de trabajo del Comité, de fecha 29 de enero de 2023.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
<i>Durante la reunión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por algún integrante del Comité.</i>				

Reunión de trabajo del Comité, llevada a cabo el día 02 de marzo de 2024.

a) Orden del día:

- 1) Análisis de los proyectos de Planes de Seguridad y continuidad del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) a implementarse en el actual Proceso Local Electoral 2023-2024.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, la UCSI presentó los proyectos de Planes de Seguridad y Continuidad del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP).



Reunión de trabajo del COTAPREP, de fecha 02 de marzo de 2024.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
<i>Durante la reunión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por algún integrante del Comité.</i>				

Reunión de trabajo del Comité, llevada a cabo el día 11 de marzo de 2024.

a) Orden del día:

- 1) Presentación del proyecto de incorporación de inteligencia artificial al módulo de captura del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) a implementarse en el actual Proceso Local Electoral 2023-2024.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, la UCSI presentó el proyecto de incorporación de inteligencia artificial al módulo de captura del Programa de Resultados Electorales preliminares a implementarse en el actual Proceso Local Electoral 2023-2024.



Reunión de trabajo UCSI y Ente Auditor del PREP, de fecha 11 de marzo de 2024.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
<i>Durante la reunión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por algún integrante del Comité.</i>				

Reunión de trabajo del Comité, llevada a cabo el día 18 de abril de 2024.

a) Orden del día:

1. Seguimiento y retroalimentación a la Prueba de funcionalidad del Programa de Resultados Electorales Preliminares del día 17 de abril de 2024.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

Posterior a la primera Prueba de Funcionalidad, se llevó a cabo una reunión de trabajo entre la UCSI y el Comité, para efectos de tener la retroalimentación por parte del COTAPREP en los hallazgos visualizados en dicha prueba.

Para ello, el Comité solicitó a la UCSI realizar los ajustes necesarios además de las pruebas exhaustivas para efectos de solventar los hallazgos, siendo lo anterior acordado por todo el Comité. A su vez, el Comité quedó a la orden para coadyuvar en la etapa de pruebas en caso de ser necesario.



Reunión de trabajo del Comité, de fecha 18 de abril de 2024.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
------	---------------	---------	-------------------	-----------------------------

Durante la reunión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por algún integrante del Comité.

Reunión de trabajo del Comité, llevada a cabo el día 11 de mayo de 2024.

a) Orden del día:

1. Revisión del Plan de Simulacros del Programa de Resultados Electorales Preliminares.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, la UCSI presentó el Plan de Simulacros del PREP, para lo cual el Comité recomendó que en la ejecución de los mismos se contemple todo lo señalado en el plan de continuidad del sistema.

Reunión de trabajo del Comité, llevada a cabo el día 13 de mayo de 2024.

a) Orden del día:

1. Seguimiento al Primer Simulacro Oficial del Programa de Resultados Electorales Preliminares.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, la UCSI informó respecto del desempeño del sistema en el primer simulacro oficial, para lo cual el Comité realizó diversas recomendaciones en el sentido de asegurar que para los próximos simulacros mejorar la organización de los mismos, así como utilizar la infraestructura final de AWS, y con ello subsanar los problemas acontecidos en el Primer Simulacro. Recomendaron de igual forma fortalecer la capacitación del personal tanto en CATD como en CCV, así como la logística inherente al catálogo final de paquetes a digitalizar en cada uno de los CATD.

Reunión de trabajo del Comité, llevada a cabo el día 20 de mayo de 2024.

Orden del día:

1. Seguimiento al Segundo Simulacro Oficial del Programa de Resultados Electorales Preliminares

Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, la UCSI informó respecto del desempeño del sistema en el segundo simulacro oficial, para lo cual el Comité reiteró la

recomendación respecto de la logística inherente al catálogo final de paquetes a digitalizar en cada uno de los CATD, así como fortalecer la comunicación con los mismos, en aras de garantizar una operatividad adecuada en la jornada electoral.

Reunión de trabajo del Comité, llevada a cabo el día 13 de junio de 2024.

El día jueves 13 de junio de 2024, se llevó a cabo una reunión de trabajo del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares (COTAPREP), en el cual se analizó el siguiente punto:

- Análisis del desarrollo e implementación del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP)..

Principales intervenciones, compromisos establecidos:

- En dicha reunión de trabajo, la UCSI informó respecto del desempeño del sistema durante la implementación del sistema en los días 2 y 3 de junio, y con ello iniciar el análisis respecto de las recomendaciones finales que en su momento emitirá el Comité en su respectivo informe final.

REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES (PREP)



Reunión de trabajo del Comité, llevada a cabo el día 24 de junio de 2024.

Orden del día:

1. Presentación de la primera versión del Informe Final del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares.

Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, la UCSI presentó la primera versión del Informe final del Comité, siendo el rubro de las conclusiones finales en donde la integración del Comité estableció las diversas propuestas que finalmente se plasmaron en dicho documento.



www.ieebcs.org.mx



Reunión de trabajo del COTAPREP, de fecha 24 de junio de 2024.

I. Sesiones extraordinarias

Primera Sesión Extraordinaria

Primera Sesión Extraordinaria del Comité, llevada a cabo el día 04 de enero de 2024.

a) Orden del día:

1. Apertura;
2. Lista de asistencia;
3. Declaratoria de quórum legal;
4. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto del orden del día;
5. Presentación del Primer Informe parcial de Actividades del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares (COTAPREP), correspondiente al periodo de noviembre y diciembre del 2023;
6. Clausura.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha reunión de trabajo, la UCSI presentó el primer informe bimestral del Comité, destacando que en el periodo informado se llevaron a cabo do sesiones ordinarias, dos reuniones mensuales con representaciones de partidos políticos, así como también dos reuniones de trabajo internas del Comité, y una reunión de trabajo entre el COTAPREP, CTSSI, Presidencia y Secretaría Ejecutiva, no habiendo intervenciones respecto de dicho documento.



Primera Sesión Extraordinaria del Comité, de fecha 04 de enero de 2024.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
------	---------------	---------	-------------------	-----------------------------

Durante la sesión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por alguna representación de partido político o integrante del Comité..

Segunda Sesión Extraordinaria del Comité, llevada a cabo el día 04 de marzo de 2024.

a) Orden del día:

1. Apertura;
2. Lista de asistencia;
3. Declaratoria de quórum legal;
4. Lectura y aprobación en su caso, del proyecto del orden del día;
5. Presentación del Segundo Informe parcial de Actividades del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares (COTAPREP), correspondiente al periodo de enero y febrero del ejercicio 2024;
6. Clausura.

b) Principales intervenciones, acuerdos tomados:

En dicha sesión, la UCSI presentó el segundo informe bimestral del Comité, destacando que en el periodo informado se llevaron a cabo tres sesiones, dos de carácter ordinario y una de carácter extraordinario, cuatro reuniones de trabajo. De igual forma, el Comité dio seguimiento a la elaboración del anexo técnico para la auditoría informática así como también a los trabajos respecto del proyecto de incorporación de inteligencia artificial en el PREP.



Segunda Sesión Extraordinaria del Comité, de fecha 04 de marzo de 2024.

Núm.	Asunto / Tema	Acuerdo	Fecha del acuerdo	Propuesto / solicitado por*
<i>Durante la sesión no hubo alguna solicitud o propuesta realizada por alguna representación de partido político o integrante del Comité..</i>				

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

Se llevaron a cabo un total de tres pruebas de funcionalidad, siendo los días 17 y 30 de abril y 9 de mayo de 2024. En dichas pruebas se advirtieron diversos hallazgos, mismos que la UCSI fue atendiendo de manera paulatina. El Comité estuvo presente en las 3 pruebas de funcionalidad.

Posterior a la primera prueba de funcionalidad, el COTAPREP sostuvo una reunión de trabajo, llevada a cabo el 18 de abril, para efectos de tener la retroalimentación con la UCSI respecto de los hallazgos advertidos en dicha prueba.

El Comité solicitó a la UCSI realizar los ajustes necesarios además de pruebas exhaustivas para efectos de solventar los hallazgos, siendo lo anterior acordado por todo el Comité. Por último, el COTAPREP quedó a la orden para coadyuvar en la etapa de pruebas en caso de ser necesario.

Cabe señalar que, en coordinación con la Comisión Temporal de Seguimiento de los Sistemas Informáticos del Consejo General, del Ente Auditor y del COTAPREP, se estableció una logística para efectos de que, previo a la tercera prueba, se llevará a cabo las pruebas de caja negra por parte del ente auditor, para posteriormente llevar a cabo una prueba interna con la CTSSI, y con ello finalmente llevar a cabo la tercera y definitiva prueba de funcionalidad del PREP.

En la tercera prueba de funcionalidad, donde se realizó la digitalización y captura de todos los casos previstos para la implementación del PREP. Se realizó digitalización mediante PREP Casilla, Escáner, así como la prueba de ingreso al sistema de las Actas de Voto anticipado. También se probó el funcionamiento de la Inteligencia artificial para la identificación de los votos en las Actas. En seguimiento a dicha prueba, el Comité compartió diversas observaciones respecto del sitio de publicación, en específico de cálculos incorrectos en la participación ciudadana, así como del archivo de base de datos descargable.

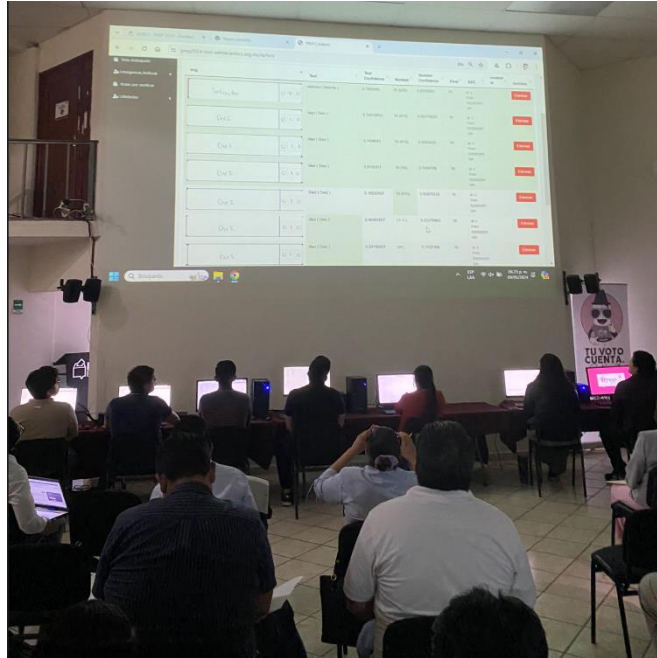
Matriz de Actas de la 2da. Prueba Operativa del PREP | 30 de abril de 2024

Tipo de Elección	No.	Tipo Acta PREP		Origen		Acopio / Digitalización						Supuesto de Inconsistencia							Supuestos de Captura/Verificación															
		AEC	Acta VA	Móvil [Cajilla]	Escáner / Móvil [CATO]	Con código QR- barras			Sin código QR- barras			2 CC EU	Todos ilegibles	Todos sin dato	Algun ilegible	Algun sin dato	Excede LN	Sin Acta			Fuera de catálogo	Sin inconsistencia	C1 - C2	C1 / C2	C1 o C2 o C3	C3 o C2 / C3	Resolución							
						CC	CE	SD	DC	DI	NP							NC	NS															
Diputaciones	1	X		X							X	X														X								
	2		X		X						X											X					X*							
	3	X			X						X													X										
	4	X			X						X																			X				
	5	X		X							X																X							
	6	X			X							X															X							
	7	X		X		X						X										X												
	8		X		X							X																						
	9	X		X		X						X										X												
	10	X			X							X																						
	11	X			X							X																				X		
	12	X		X		X						X																						
	13	X			X	X						X															X							
Ayuntamientos	1	X		X							X																X							
	2		X		X						X											X					X*							
	3	X			X						X													X										
	4	X			X						X																				X			
	5	X		X							X																X							
	6	X			X						X																X							
	7	X		X		X					X											X												
	8		X		X						X																							
	9	X		X		X					X											X												
	10	X			X						X																							
	11	X			X						X																X							
	12	X		X		X					X																X							
	13	X			X	X					X																X							

* Nota: Al ser Fuera de catálogo, la doble captura se realiza en Follación, y no llega a módulo de Captura y Verificación.

Imagen 2. Matriz de flujos de los posibles flujos AEC y AEC VA.





III. Desarrollo de Simulacros

Primer Simulacro del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP).

- Desarrollo del simulacro
- Principales observaciones y recomendaciones realizadas
- Atención de incidencias y observaciones

El día domingo 12 de mayo de 2024 el Instituto Estatal Electoral de Baja California Sur inició con los simulacros del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP), los cuales se llevan a cabo con el objetivo de verificar el funcionamiento y la operatividad de cada una de las fases del programa y así poder identificar riesgos y áreas de oportunidad a fin de dar certeza a la información que se estará dando a la ciudadanía sobre los resultados electorales el próximo 2 de junio. Consejeras y Consejeros Electorales, así como miembros del Comité Técnico Asesor del PREP, representaciones de partidos políticos y personal del IEEBCS realizaron recorridos por los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD) instalados en los Consejos Distritales y Municipales, y a los Centros de Captura y Verificación (CCV), quienes se encargan de alimentar al PREP con los datos impactados en las actas de escrutinio y cómputo.





Segundo Simulacro del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP).

- Desarrollo del simulacro
- Principales observaciones y recomendaciones realizadas
- Atención de incidencias y observaciones

El día domingo 19 de mayo de 2024 se llevó a cabo el Segundo Simulacro Oficial del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP), con la supervisión de Consejeras y Consejeros Electorales, miembros del Comité Técnico Asesor del PREP, la junta local ejecutiva del INE BCS y representaciones de partidos políticos.

Dentro de este simulacro se realizaron recorridos por los Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD) instalados en los Consejos Distritales y Municipales, y a los Centros de Captura y Verificación (CCV). Esto, con el objetivo de verificar el funcionamiento y la operatividad de cada una de las fases del programa y así poder identificar riesgos y áreas de oportunidad a fin de dar certeza a la información que se estará dando a la ciudadanía sobre los resultados electorales el próximo 2 de junio.





Seguimiento al Simulacro adicional oficial del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP).

- Desarrollo del simulacro
- Principales observaciones y recomendaciones realizadas
- Atención de incidencias y observaciones

El día jueves 23 de mayo de 2024 se llevó a cabo el Simulacro adicional Oficial del Programa de Resultados Electorales Preliminares. Con el objetivo de verificar el funcionamiento y la operatividad de cada una de las fases del programa.

A la actividad lo acompañaron Consejeras y Consejeros Electorales, miembros del Comité Técnico Asesor del PREP, la Junta Local Ejecutiva del INE de Baja California Sur y representaciones de partidos políticos.





Seguimiento al Tercer Simulacro del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP).

- Desarrollo del simulacro
- Principales observaciones y recomendaciones realizadas
- Atención de incidencias y observaciones

El día domingo 26 de mayo de 2024 se llevó a cabo el Tercer Simulacro del Programa de Resultados Electorales Preliminares. Con el objetivo de replicar la funcionalidad y los procesos técnicos operativos que se realizarán el día de la Jornada Electoral del 2 de junio.





IV. Operación del PREP

- Desarrollo del PREP al cierre de la Jornada Electoral
- Participación del Comité durante la operación del Programa
- Principales observaciones realizadas

Implementación del PREP.

1. Cierre del desarrollo y generación de firma HASH del código

Posterior a la validación de la funcionalidad del sistema PREP mediante las diversas pruebas operativas y simulacros realizados se realizó el protocolo de cierre de desarrollo y obtención del HASH del código para validar que el código y sistema auditado y probado sea el mismo al momento del inicio de operación del PREP.

Dicho protocolo fue realizado el día 1 de junio del presente año con la supervisión del Notario Público, Lic. Alejandro Mendoza Almada, de la Notaría Pública No. 8 y el Mtro. José Tadeo Rodríguez Solano, miembro del

Ente Auditor del PREP, así como la presencia del Comité Técnico Asesor del PREP, la Comisión Temporal de Seguimiento de los Sistemas Informáticos, Secretaria Ejecutiva y Presidencia del IEEBCS.



2. Validación de HASH del código previo a la operación del PREP.

El día 2 de junio a las 17:00 se llevó a cabo la validación del HASH del código del sistema PREP a ser utilizado para la ejecución del PREP.

Dicha validación consistió en la generación en el momento del código HASH de las carpetas de código y ejecutables que integran el PREP y comparando con el ejecutado el día 1 de junio con la supervisión del Notario Público, Lic. Alejandro Mendoza Almada, de la Notaría Pública No. 8 y miembros del Ente Auditor del PREP así como la presencia del Comité Técnico Asesor del PREP, la Comisión Temporal de Seguimiento de los Sistemas Informáticos, Secretaria Ejecutiva y Presidencia del IEEBCS, representaciones de Partidos Políticos y medios de comunicación.





3. Implementación del PREP

El día 2 de junio en punto de las 18:00 comenzó la operación del PREP con la iniciando a recibir Actas de Cómputo y Escrutinio recibiendo la primer Acta en el sistema a las 19:33 horas iniciando publicación a las 20:00 horas en el sitio prep2024.ieebcs.org.mx.

Durante la ejecución del PREP se contó con 19 CATD operantes, así como 2 Centros de Captura y Verificación y 348 Celulares PREP Casilla distribuidos en todo el estado. Cabe destacar que la operación de los Centros de Captura, así como CATD fue continua y sin cortes en las comunicaciones, sin embargo, se obtuvieron reportes de problemas de conexión de los celulares PREP Casilla con la Red Segura del PREP las cuales fueron atendidas por la Mesa de Ayuda instalada por personal de soporte PREP que se mantuvo en comunicación con los usuarios así como con el proveedor de la red.

El día 3 de junio a las 20:00 se realizó la ceremonia de cierre del PREP con la presencia del Notario Público, Lic. Alejandro Mendoza Almada, de la Notaría Pública No. 8 para dar fe y legalidad del acto.

Los datos del PREP al cierre del sistema dieron a conocer que, para la elección de diputaciones locales se capturaron 1138 de 1139 actas de escrutinio y cómputo, es decir el 99.91%. En cuanto a la elección de ayuntamientos se capturaron 1116 de 1117 actas, lo que representa un 99.91%. Arrojando un 52.86% de participación ciudadana.



V. Recomendaciones finales del Comité

Respecto al desarrollo e implementación de la versión 2 del PREP para el Proceso Local Electoral 2023-2024, y como parte de los trabajos de seguimiento y acompañamiento que ha realizado este Comité durante todo su periodo de operación, se emiten las siguientes recomendaciones finales:

Durante la etapa de Desarrollo del Sistema, y en específico desde la Prueba de Funcionalidad del PREP establecida en el Reglamento de Elecciones, se advirtieron múltiples hallazgos en la interoperabilidad de los módulos del sistema, lo que originó

que se tuvieran que realizar dos pruebas adicionales de funcionalidad, y en fechas muy cercanas a los simulacros oficiales.

Lo anterior a su vez, impactó de manera considerable en la etapa de implementación del Sistema, en actividades tales como reclutamiento y selección del personal de CATD y CCV, su respectiva labor de capacitación, así como contar con una planeación adecuada tanto para los simulacros oficiales como para la propia ejecución del Sistema los días 2 y 3 de junio.

Derivado de lo anterior, es recomendación por parte de este Comité, que en futuras implementaciones del Sistema PREP, se realicen pruebas exhaustivas del sistema previo a la Prueba de Funcionalidad establecida en el Reglamento de Elecciones, pruebas que se recomiendan sean vigiladas por la Comisión Temporal de Consejo General, el COTAPREP, así como por la Junta Estatal Ejecutiva del Instituto. Dichas pruebas deberán ser documentadas y llevar un control de atención de los hallazgos advertidos, y dichos informes deberán ser presentados a las instancias antes señaladas.

A su vez, se reitera la recomendación establecida por el Comité en el pasado Proceso Local Electoral 2020-2021, en el sentido de que exista una mayor comunicación entre la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE) y la UCSI, además de una mayor claridad y certeza en la información e insumos que se turnen a la misma. Lo anterior se considera de suma importancia para una correcta implementación del PREP. Por ejemplo, se recomienda fortalecer los mecanismos de control y validación respecto al diseño e impresión de la documentación electoral, y con ello prevenir el escenario acontecido con la AEC de Diputaciones de Representación Proporcional.

En futuras implementaciones del PREP, se recomienda proseguir con la implementación de la Mesa de Ayuda, reforzando dicha actividad con una planeación previa de los temas o actividades de las cuales brindar apoyo, desde las pruebas diarias y el control de inventario de las AEC “dummy”, y de la operación de los módulos operativos, en especial del aplicativo PREP Casilla. De igual forma, se recomienda contar con una estructura de recurso humano suficiente para atender tanto al personal en los CATD como también a las y los CAEL y SEL, junto con una figura de coordinación de dicho equipo de trabajo.

Es recomendación por parte de este Comité, que el Instituto tenga un mayor seguimiento y control de actividades del proveedor de la Red Segura, para mitigar imprevistos como los suscitados en ciertos momentos con la infraestructura en la Nube, así como con el aplicativo PREP Casilla.

En aras de tener mecanismos adecuados para poder solventar rotaciones, renuncias o enfermedades del personal PREP, se recomienda robustecer los Planes de Seguridad y Continuidad, para efectos de contemplar escenarios que sean de utilidad para poder solventar dichos escenarios, como, por ejemplo, tener

listas de personal de reserva, tener perfiles capacitados en múltiples puestos clave del proyecto, tanto en Desarrollo como en Implementación del Sistema PREP.

Así mismo, considerando las dos experiencias de implementación del PREP de manera local de los Procesos Locales Electorales 2020-2021 y 2023-2024, es importante que el Instituto establezca una estrategia para aprovechar la experiencia y aprendizaje adquiridos por personal que haya participado en dichos desarrollos, en la posible ejecución de manera local del PREP en futuros procesos electorales.

Conclusiones y lecciones aprendidas

La integración de un comité multidisciplinario que vigile y dé seguimiento a los sistemas PREP, y que el mismo sea conformado por ciudadanas y ciudadanos externos a los OPLES y al INE, sin lugar a duda ha sido un gran acierto para cumplir con los principios de la función electoral, en un tema tan importante como lo es el PREP. Las asesorías, recomendaciones y seguimiento que realizaron las y los integrantes durante el transcurso de su conformación, formaron parte crucial para una correcta implementación de dicho sistema.

El COTAPREP en el Proceso Local Electoral 2023-2024 realizó lo señalado de manera puntual y con una constante comunicación y seguimiento de los trabajos de la instancia interna del OPLE.

Se advierten como fortalezas del PREP, el haber replicado diversas estrategias de implementación previamente realizadas en la primera versión del PREP, tales como la estructura de recurso humano (1 jefatura, cuatro Analistas Programadores) para el desarrollo del sistema, así como una red segura que da certeza de los niveles de seguridad y sobre todo disponibilidad de la infraestructura de servidores en la Nube, principalmente el sitio de publicación del PREP.

A su vez, se considera como fortaleza la capacidad de adaptación y trabajo bajo presión que sostuvo el personal adscrito a la UCSI involucrado en el PREP, ya que en tiempos muy ajustados pudo ir solventando las etapas finales de implementación de dicho sistema, para finalmente lograr un 99% de publicación.

De igual forma, es de destacar como fortaleza en la versión 2 del PREP, el haber incorporado por primera ocasión en la historia del Instituto, de un modelo de inteligencia artificial dentro de las fases del sistema, experiencia que se considera positiva en términos generales, y brinda un potencial interesante para futuras implementaciones del sistema.

La experiencia acontecida en la implementación por segunda ocasión del PREP de manera local, sin duda ha dejado diversas áreas de oportunidad que se deberán atender para efectos de que el OPLE de Baja California Sur, si así lo considera, prosiga implementando de manera local dicho sistema.

Se destaca como principal área de oportunidad, la relativa al recurso humano involucrado en el proyecto del PREP. Dicho personal al ser contratado de manera temporal obliga al Instituto a tener que prescindir de elementos con la experiencia de haber desarrollado e implementado un sistema tan complejo como es el PREP, siendo pues recomendable que sea contratado de manera permanente y no en modalidad temporal.

Esto permitirá que dicho personal, que ya cuenta con experiencia previa tanto del sistema informático como de su implementación, pueda elaborar los manuales de procedimientos, colaborar en la planeación de subsecuentes versiones del PREP, y con ello abonar a una implementación idónea del sistema.

Recomendaciones específicas que emite el Comité:

1. Con el objetivo de poder contratar recursos humanos tanto para desarrollo como implementación del PREP con mayor experiencia, es recomendación por parte del COTAPREP, que el Instituto realice el estudio de factibilidad presupuestal para incrementar el tabulador de sueldos en dichos puestos de trabajo.
2. Relacionado con el punto anterior, en el caso que el Instituto tenga como objetivo proseguir con el desarrollo e implementación del PREP de manera local, es recomendación de este Comité, que se realice el estudio de factibilidad presupuestal para efectos de reforzar la estructura del recurso humano de la UCSI relacionadas al PREP, con figuras de carácter permanente.

Lo anterior permitirá que en periodos ordinarios (por ejemplo, segundo semestre de 2024, ejercicio 2025 y primer semestre de 2026), se pueda tener un calendario de desarrollo de mejoras, pruebas y actualizaciones de la versión 2 del sistema, en miras de la versión 3 a implementarse en el Proceso Local Electoral 2026-2027.

3. Se recomienda que, al inicio de los trabajos del Comité, se agenden pláticas de inducción al mismo, desde temas generales de la normativa electoral, temas específicos del PREP, así como del propio sistema informático.

4. Se considera necesario que la UCSI elabore manuales de procedimientos del Sistema PREP y de la etapa de implementación, así como manuales de usuario de cada módulo.
5. Mejorar la planeación del desarrollo e implementación del PREP, con un calendario de actividades, responsables de las mismas, incrementando las reuniones de seguimiento del Comité y de la Comisión Temporal de Consejo General que dé seguimiento al PREP, incluyendo bitácoras de cada actividad.
6. Se recomienda reforzar la definición de responsabilidades de cada uno de los puestos inherentes al PREP, tanto de desarrollo como en implementación.
7. Reforzar la capacitación y concientización respecto de la importancia e impacto que tiene el PREP en el proceso electoral, y que dicha actividad se realice de manera presencial en cada CATD y CCV.

Así mismo, se recomienda que en dicha estrategia de igual forma se fomente un mayor involucramiento del personal de los propios Consejos que funjan como CATD.

8. En aras de optimizar el proceso de reclutamiento y selección del personal PREP, se recomienda que el Instituto explore esquemas alternativos de modalidades de contratación del personal en CATD y CCV, enfocándose en el cumplimiento de objetivos.
9. De igual forma, se recomienda explorar la posibilidad de tener convenios de colaboración con instituciones académicas en el estado, para que estudiantes puedan realizar su servicio social para puestos del PREP, en específico del personal en CATD y CCV.
10. Con el objetivo de mejorar la capacitación del personal en CATD y CCV, se recomienda que la UCSI en conjunto con la Dirección Ejecutiva de Educación Cívica elaboren materiales audiovisuales que tengan como objetivo realizar dicha actividad de mejor forma.

Por último, es de destacar y agradecer de igual forma las participaciones y seguimiento brindado por las y los Consejeros Electorales además de las diferentes representaciones de los partidos políticos y candidaturas independientes, quienes al ser invitadas e invitados a todas y cada una de las sesiones del Comité, contribuyeron de igual forma con el objetivo de este.

Anexo 1

Listas de Asistencia a Reuniones de Trabajo

REPORTE DE ASISTENCIA A LAS SESIONES DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

N o	Nombre	Puesto	S i	1.S. O	2.S. O	1.S. E	3.S. O	4.S. O	2.S. E	5.S .0	6.S .0	7.S .0	8.S .0
1	Mtra. Iliana Castro Liera	Integrante del COTAPR EP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	Mtra. Sofía Manríquez Orduño	Integrante del COTAPR EP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Lic. Rosa Amanda Mendoza Talaman	Integrante del COTAPR EP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Ing. Jorge Daniel Castro Merino	Integrante del COTAPR EP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Mtro. Juan Manuel Rodríguez Torres	Integrante del COTAPR EP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

N o	Nombre	Puesto	S i	1.S. O	2.S. O	1.S. E	3.S. O	4.S. O	2.S. E	5.S .0	6.S .0	7.S .0	8.S .0
6	M.G.T.I: Mario Yee Castro	Secretario Técnico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	Dr. Alejandr o Palacios Espinos a	Consejero President e, Invitado	✓			✓		✓					
8	Lic. Carlos Eduardo Salazar Castañe da	Secretario Ejecutivo, Invitado			✓	✓	✓	✓	✓				
9	Mtra. Alma Alicia Ávila Flores	Consejera Electoral President a	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
1 0	M.S.C. Cesar Adonai Taylor Maldona do	Consejero Electoral Integrante	✓			✓		✓	✓	✓		✓	
1 1	Dr. Chikara Yanome Toda	Consejero Electoral Integrante	✓						✓		✓	✓	
1 2	Dra. María Leticia Ocampo Jiménez	Consejera Electoral, Invitada	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	

N o	Nombre	Puesto	S i	1.S. O	2.S. O	1.S. E	3.S. O	4.S. O	2.S. E	5.S .0	6.S .0	7.S .0	8.S .0
1 3	Mtra. Perla Marisol Gutiérrez Canizales	Consejera Electoral, Invitada				✓	✓		✓			✓	
1 4	Dr. Miguel Santoyo Cantabrana	Consejero Electoral, Invitado	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
1 5	Representación Partido Acción Nacional		✓			✓	✓	✓				✓	
1 6	Representación Partido Revolucionario Institucional		✓			✓		✓		✓		✓	
1 7	Representación Partido de la Revolución Democrática		✓	✓	✓	✓		✓		✓			
1 8	Representación Partido del Trabajo		✓	✓	✓	✓	✓	✓					
1 9	Representación Partido Verde Ecologista de México												
2 0	Representación Movimiento Ciudadano		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	Representación Partido de la		✓		✓								

N o	Nombre	Puesto	S i	1.S. O	2.S. O	1.S. E	3.S. O	4.S. O	2.S. E	5.S .0	6.S .0	7.S .0	8.S .0
1	Renovación Sudcaliforniana												
2 2	Representación Partido Morena				✓								
2 3	Representación Partido Humanista BCS												
2 4	Representación Nueva Alianza BCS				✓	✓							
2 5	Representación Partido Encuentro Solidario BCS		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
2 6	Representación Fuerza por México BCS		✓		✓		✓	✓	✓				
2 7	Representación Partido Movimiento Laborista de Baja California Sur		✓			✓		✓			✓		
2 8	Ing. Elda Smirna Cota Maldonado	Jefa de departamento de Operación de Sistemas		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
2 9	Ing. Christian René Worth Escobedo	Operador de Sistemas de la Junta Local		✓							✓		

**REPORTE DE ASISTENCIA A LAS REUNIONES DEL COMITÉ TÉCNICO
ASESOR DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES**

No	Nombre	Puesto	1 RT	2 RT	3 RT	4 RT	5 RT	6 RT	7 RT
1	Mtra. Iliana Castro Liera	Integrante del COTAPREP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	Mtra. Sofía Manríquez Orduño	Integrante del COTAPREP	✓		✓	✓	✓	✓	✓
3	Lic. Rosa Amanda Mendoza Talamantes	Integrante del COTAPREP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Ing. Jorge Daniel Castro Merino	Integrante del COTAPREP	✓	✓	✓	✓		✓	✓
5	Mtro. Juan Manuel Rodríguez Torres	Integrante del COTAPREP	✓	✓	✓	✓	✓		
6	M.G.T.I: Mario Yee Castro	Secretario Técnico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	Dr. Alejandro Palacios Espinosa	Consejero Presidente, Invitado	✓		✓				
8	Lic. Carlos Eduardo Salazar Castañeda	Secretario Ejecutivo, Invitado							
9	Mtra. Alma Alicia Ávila Flores	Consejera Electoral Presidenta	✓	✓			✓		
10	M.S.C. Cesar Adonai Taylor Maldonado	Consejero Electoral Integrante		✓			✓	✓	
11	Dr. Chikara Yanome Toda	Consejero Electoral Integrante							

No	Nombre	Puesto	1 RT	2 RT	3 RT	4 RT	5 RT	6 RT	7 RT
12	Dra. María Leticia Ocampo Jiménez	Consejera Electoral, Invitada	✓	✓				✓	✓
13	Mtra. Perla Marisol Gutiérrez Canizalez	Consejera Electoral, Invitada			✓	✓	✓	✓	✓
14	Dr. Miguel Santoyo Cantabrana	Consejero Electoral, Invitado	✓				✓	✓	✓
16	Representación Partido Acción Nacional				✓				
17	Representación Partido Revolucionario Institucional				✓				
18	Representación Partido de la Revolución Democrática		✓	✓				✓	
19	Representación Partido del Trabajo		✓		✓	✓			
20	Representación Partido Verde Ecologista de México								
21	Representación Movimiento Ciudadano		✓	✓		✓			
22	Representación Partido de la Renovación Sudcaliforniana			✓			✓		
23	Representación Partido Morena			✓	✓		✓		
24	Representación Partido Humanista BCS								
25	Representación Nueva Alianza BCS				✓		✓		
26	Representación Partido Encuentro Solidario		✓	✓	✓				

No	Nombre	Puesto	1 RT	2 RT	3 RT	4 RT	5 RT	6 RT	7 RT
	BCS								
27	Representación Fuerza por México BCS		✓	✓	✓		✓	✓	
28	Representación Partido Movimiento Laborista de Baja California Sur		✓	✓	✓	✓			
29	Ing. Elda Smirna Cota Maldonado	Jefa departamento de Operación de Sistemas		✓	✓	✓		✓	✓
30	Ing. Christian René Worth Escobedo	Operador de Sistemas de la Junta Local						✓	