



Informe Final del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares

Instituto Electoral de Michoacán

Proceso Electoral Local Ordinario 2020-2021

28-06-2021



Contenido

I. Sesiones Ordinarias y Reuniones Formales de Trabajo con las Representaciones de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes (cuando aplique).....	6
II. Desarrollo de Simulacros	12
III. Operación del PREP	13
IV. Recomendaciones finales del Comité	13

Antecedentes

Mediante oficio IEM-DEVySPE-314/2020, signado por el Lic. Juan Pedro Gómez Arreola, entonces Director Ejecutivo de Vinculación y Servicio Profesional Electoral del *Instituto Electoral del Estado de Michoacán*¹, se envió el acuerdo del Consejo General del IEM por el que se aprobó la designación de la instancia interna responsable de coordinar el desarrollo de las actividades del *Programa de Resultados Electorales*² para el Proceso Electoral Ordinario Local 2020-2021. En virtud de lo anterior, el pasado 5 de septiembre de 2020³ se recibió el oficio INE/UNICOM/2347/2020, a través del cual se nos remitió la siguiente observación al proyecto mencionado:

Se considera necesario que, en el Proyecto de Acuerdo, en el apartado "Considerandos", se incluya un párrafo en el que se establezcan las atribuciones y las principales funciones de la instancia interna establecidas en los artículos 338 numerales 3 y 4, 340 numeral 2, 341 numeral 2, así como en los numerales 1 y 2 del Anexo 13 del Reglamento de Elecciones, lo anterior con la finalidad de fortalecer dicho proyecto.

El 11 de septiembre de 2020, en Sesión Extraordinaria, el *Consejo General* emitió el acuerdo IEM-CG-35/2020, aprobando la instancia interna responsable de coordinar el desarrollo de las actividades del *PREP*.

Es importante mencionar que una vez que se designó la instancia interna responsable de coordinar el *PREP*, se iniciaron los trabajos para la integración del Comité Técnico Asesor en Materia de Programa de Resultados Electorales Preliminares⁴, por lo que el veintitrés de septiembre fueron enviados diversos oficios a instituciones educativas de nivel superior, a fin de realizar recomendaciones.

Por lo anterior, se recibieron diversos oficios de algunas instituciones realizando propuestas de ciudadanos que cumplen con los requisitos para ser integrantes del *COTAPREP*:

- El 1 de octubre de 2020 se recibió escrito signado por el C.P. Javier Gustavo Hernández Ortiz, Director de la Universidad de Durango, campus Morelia,

¹ En adelante, *IEM*.

² En adelante, *PREP*.

³ Las fechas corresponderán al año 2020, salvo señalamiento expreso.

⁴ En adelante, *COTAPREP*.

Informe Final

Presentación
28-06-2021

proponiendo al Lic. Iván Torres Santana; sin embargo, el cinco de octubre se recibió el escrito donde el mencionado licenciado se desiste en continuar en el proceso de selección por convenir a sus intereses.

- El 5 de octubre de 2020 se recibió el oficio O-REC-20-148, signado por la Mtra. María Sosa Olmeda, Rectora de la Universidad Latina de América, mediante el cual propone a las siguientes personas:
 1. Mtro. José Alfredo Tapia Navarrete, Director de la Licenciatura en Derecho.
 2. Mtro. Romeo Amauri López Calderón, Director de Planeación Estratégica.
 3. Mtro. Aurelio Mora Peñaloza, Asistente Académico de Rectoría.

- El 7 de octubre 2020 se recibió el oficio No. 384/2020, signado por el Dr. Raúl Cárdenas Navarro, Rector de la Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo, en el que propone a los siguientes académicos:
 1. Dr. Francisco Javier Domínguez Mota.
 2. Dr. José Antonio González Cervera.
 3. M. en C. Carlos Alberto Gómez Prado.

Es importante mencionar que, adjunto a los oficios de las instituciones educativas, se recibió la información curricular de cada una de las propuestas realizadas por las y los integrantes del *Consejo General*:

1. M.G.T.I. María Elena Benítez Ramírez.
2. MGTI. Miguel Ángel Acuña López.
3. Mtro. Juan Luis Tovar.
4. Mtra. Martha López González.
5. Dr. Gabriel Tapia Tovar.

En relación con lo anterior, el 6 de octubre de 2020 se remitió el oficio IEM/DEOE/53/2020, signado por el Lic. Everardo Tovar Valdez, Encargado de Despacho de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral, al Mtro. Miguel Patiño Arroyo, Director de la Unidad Técnica de Vinculación con los Organismos Públicos Locales del *INE*, mediante el cual envió el proyecto de acuerdo por el que se aprueba la creación, integración y funcionamiento del *COTAPREP* para el Proceso Electoral Ordinario Local 2020-2021.

En ese mismo orden de ideas, el 16 de octubre de 2020 se turnó la tarjeta informativa IEM-DEVySPE-TI-353/2020, signada por el Lic. Juan Pedro Gómez Arreola, por medio de la cual, mediante el módulo de consultas del SIVOPLE, se recibió el oficio INE/UNICOM/2888/2020, suscrito por el Ing. Jorge Humberto Torres Antuñano, Coordinador General de la Unidad Técnica de Servicios de Informática del INE, en el que informa que, derivado de la revisión y análisis del proyecto citado, se señalaban las siguientes observaciones:

- *De entre los perfiles de las personas propuestas como candidatas para integrar el COTAPREP, no fue posible identificar los correspondientes a las materias de Estadística (E), Ciencia de Datos (CD) e Investigación de Operaciones (IO), en este sentido, resulta necesario que el IEM ajuste la integración propuesta, incluyendo los perfiles que comprueben la experiencia de, al menos cinco años, en las materias de E, CD e IO; lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 341, numeral 1, inciso b); así como en el numeral 4 del RE.*
- *De acuerdo con las síntesis curriculares de las y los candidatos propuestos, se observa que, si bien se presentan los grados académicos y cargos que han desempeñado las personas candidatas a integrar el COTAPREP, no es posible verificar la experiencia de, al menos 5 años, en las materias señaladas para cada uno de los perfiles referidos; por lo tanto, resulta necesario que el IEM incluya de manera específica los periodos de tiempo durante los cuales han desempeñado las actividades en las materias referidas, a efecto de verificar que se cumple con lo señalado en el artículo 341, numerales 1, inciso b); y 4, del RE.*
- *Por último, se observa que en el Proyecto de Acuerdo del IEM se designan ‘cargos’ entre los integrantes del COTAPREP, sin embargo, cabe señalar que todas las personas que lo integran tienen funciones y responsabilidades iguales, de acuerdo con el artículo 343 del RE; en este sentido, en la normatividad se prevé, únicamente, que la Secretaría Técnica sea presidida por la o el titular de la instancia interna responsable de coordinar el desarrollo de las actividades del PREP. Dado lo anterior, resulta necesario que el IEM elimine del Proyecto de Acuerdo dicha referencia.*

Atendidas las observaciones, el cinco de noviembre, en Sesión Extraordinaria Urgente, mediante el acuerdo IEM-CG-56/2020, el Consejo General aprobó la creación, integración y funcionamiento del COTAPREP para el Proceso Electoral Ordinario Local 2020-2021, quedando de la siguiente manera:

Nombre	Cargo
Mtra. Martha López González	Integrante
MGTI. Miguel Ángel Acuña López	Integrante

Informe Final

Presentación
28-06-2021

Nombre	Cargo
Ing. Karen Lorena Oseguera Arvizu	Integrante
Lic. Everardo Tovar Valdez	Secretario Técnico

Por otra parte, y en atención al mencionado acuerdo IEM-CG-56/2020, el veintitrés de noviembre, a través del acuerdo IEM-CG-63/2020, el *Consejo General* incorporó un integrante al *COTAPREP* para el Proceso Electoral Ordinario Local 2020-2021.

Nombre	Cargo
Mtro. Víctor Daniel Ponce de León Tovar	Integrante

Es importante mencionar que, en Sesión Extraordinaria de 15 de diciembre de 2020, el Consejo General del *IEM*, aprobó los nombramientos de los Titulares de la Secretaría Ejecutiva, Direcciones Ejecutivas y Unidades Técnicas, por lo que, en virtud de lo anterior, el Lic. Juan Pedro Gómez Arreola, al ser nombrado como Director Ejecutivo de Organización Electoral, asumió la titularidad de la Secretaría Técnica del Comité Técnico Asesor en Materia del *PREP*.

Actividades del Comité

I. Sesiones Ordinarias y Reuniones Formales de Trabajo con las Representaciones de Partidos Políticos

- **Sesión de Instalación 10 de noviembre de 2020**

En la sesión de instalación celebrada el 10 de noviembre de 2020, el Mtro. Ignacio Hurtado Gómez, Consejero Presidente del Instituto, agradeció primeramente la asistencia a la sesión, posteriormente tomo la protesta de todos los integrantes del Comité Técnico Asesor en materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares.

Informe Final

Presentación
28-06-2021

Una vez instalado formalmente el Comité se continuó con el desahogo de la sesión y se procedió con la discusión y aprobación del Plan de trabajo del Comité.

- **Primera Sesión Ordinaria 27 de noviembre de 2020**

Orden del día

1. Lectura del orden del día, y aprobación en su caso.
2. Lectura del Proyecto de Acta de la Sesión de Instalación del COTAPREP, y aprobación en su caso.
3. Toma de Protesta del nuevo integrante del Comité Técnico Asesor del PREP.
4. Presentación del Informe del inicio y avance en las actividades del mes de noviembre del 2020, del Plan de Trabajo y Calendario aprobados por el COTAPREP.
5. Asuntos generales.

Resumen de los principales puntos abordados

En atención al acuerdo IEM-CG-56/2020, el veintitrés de noviembre, mediante acuerdo IEM-CG-63/2020, el Consejo General incorporó un integrante al COTAPREP para el proceso electoral ordinario local 2020-2021, por lo que en la sesión que se informa, el Mtro. Víctor Daniel Ponce de León Tovar, rindió protesta.

Ahora bien, como parte de los trabajos del COTAPREP en la implementación del PREP, fue presentado el informe del inicio y avance en las actividades, conforme a lo que establece el Plan de Trabajo, resulta importante mencionar que el informe desarrollo contenidos en torno a los siguientes temas:

1. Mecanismos de recolección y traslado de paquetes electorales;
2. Actas de escrutinio y cómputo en casilla;
3. Tiempos de procesamiento de actas de escrutinio y cómputo en casilla.

- **Segunda Sesión Ordinaria 23 de diciembre de 2020**

Orden del día

Informe Final

Presentación
28-06-2021

1. Toma de Protesta del nuevo integrante del Comité Técnico Asesor del PREP.
2. Pase de lista y comprobación del Quórum Legal.
3. Lectura del orden del día, y aprobación en su caso.
4. Lectura del Proyecto de Acta de la Sesión Ordinaria de 27 de noviembre de 2020, y aprobación en su caso.
5. Informe General del Avance en las Actividades del Plan de Trabajo del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares en el Estado de Michoacán de Ocampo.
6. Asuntos Generales.

Resumen de los principales puntos abordados

Primeramente se tomó a protesta del Secretario Técnico del COTAPREP, debido a que el 7 de diciembre de 2020, el entonces Encargado de Despacho de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral, y Secretario Técnico de este Comité, presentó su renuncia al cargo que ostentaba, por lo que el Consejo General, mediante acuerdo IEM-CG-76/2020 el Consejo General aprobó los nombramientos de las personas titulares de la Secretaría Ejecutiva, Direcciones Ejecutivas y Unidades Técnicas, por lo que en virtud de lo anterior el Lic. Juan Pedro Gómez Arreola al ser nombrado Director Ejecutivo de Organización Electoral, asumió la titularidad de la Secretaría Técnica del Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares.

Posteriormente, se informó a los integrantes el envío al Instituto Nacional Electoral del Proyecto del Proceso Técnico Operativo del Programa de Resultados Electorales Preliminares, así como del Acuerdo del Consejo General por medio del cual aprobó que la implementación del PREP sea realizado por un tercero, y finalmente, se dio cuenta de la asistencia a conferencias del Instituto Nacional Electoral y de la Asociación de Instituciones Electorales de las Entidades Federativas en donde se abordaron temas de interés sobre las experiencias de la implementación del PREP en primera instancia por parte del personal de la UNICOM y en segundo momento de expertos de distintas entidades del país.

• **Tercera Sesión Ordinaria de 27 de enero de 2021**

Orden del día

1. Lectura del orden del día, y aprobación en su caso.

Informe Final

Presentación
28-06-2021

2. Lectura del Proyecto de Acta de la Sesión Ordinaria del 23 de diciembre de 2020.
3. Presentación del Informe Parcial de actividades del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral de Michoacán, por el periodo noviembre-diciembre 2020, para su remisión al Consejo General del Instituto Electoral de Michoacán.
4. Presentación del Informe general de avance en las actividades del Plan de trabajo del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares en el estado de Michoacán de Ocampo, correspondiente al mes de enero 2021.
5. Asuntos Generales.

Resumen de los principales puntos abordados

En esta ocasión se puso a disposición el informe parcial correspondiente al bimestre noviembre-diciembre del 2020; así como el informe general de avance en las actividades del Plan de Trabajo del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares en el Estado de Michoacán de Ocampo correspondiente al mes de enero del 2021, dentro de los cuales mencionaron los temas vistos en las reuniones internas que se llevaron a cabo el mismo mes, dentro de las cuales tuvieron un primer estimado de la cantidad de Actas PREP que se prevé copiar en cada centro de acopio y transmisión de datos, así como la relación de casillas a las que pertenecen.

• **Cuarta Sesión Ordinaria de 27 de febrero de 2021**

Orden del día

1. Lectura del orden del día, y aprobación en su caso.
2. Lectura del Proyecto de Acta de la Sesión Ordinaria del 27 de enero de 2021, y aprobación en su caso.
3. Presentación del Informe General de avance en las actividades del Plan de trabajo del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares en el estado de Michoacán de Ocampo, correspondiente al mes de febrero de 2021.
4. Asuntos generales.

Resumen de los principales puntos abordados

Informe Final

Presentación
28-06-2021

Durante la sesión, aparte de aprobar los puntos del orden del día, se tocaron los temas vistos en reuniones de trabajo previas a la sesión, donde se presentó el prototipo navegable del sitio de publicación y formato de bases de datos que se utilizarán en la operación del PREP; de igual manera, mediante el oficio IEM-DEOE-050/2021 se remitió a la UNICOM el proyecto de Instrumento Jurídico celebrado entre el IEM y el Ente Auditor, así como su Anexo Técnico.

• **Quinta Sesión Ordinaria de 30 de marzo de 2021**

Orden del día

1. Lectura del orden del día, y aprobación en su caso.
2. Lectura del Proyecto de Acta de la Sesión Ordinaria del 27 de febrero de 2021, y aprobación en su caso.
3. Presentación del Informe General de Avance en las Actividades del Plan de Trabajo del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares en el Estado de Michoacán de Ocampo, correspondiente al mes de marzo 2021.
4. Asuntos Generales.

Resumen de los principales puntos abordados

Durante la sesión correspondiente a este día, aparte de aprobar lo correspondiente, se habló del oficio IEM/P/845/2021, remitido a la Unidad Técnica de Servicios de Informática del INE de los Planes de Seguridad y Continuidad, mediante el cual se informó que se atendieron las observaciones realizadas el 29 de marzo; asimismo, mencionar el Acuerdo mediante el cual se determinó la fecha y hora de inicio y de publicación de la última actualización de datos e imágenes, así como el número de actualizaciones por hora de los datos y de las bases de datos de los Resultados Electorales Preliminares.

• **Sexta Sesión Ordinaria de 29 de abril de 2021**

Orden del día

1. Lectura del orden del día, y aprobación en su caso.
2. Lectura del Proyecto de Acta de la Sesión Ordinaria del 30 de marzo de 2021, y aprobación en su caso.

Informe Final

Presentación
28-06-2021

3. Presentación del Informe General de Avance en las Actividades del Plan de Trabajo del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares en el Estado de Michoacán de Ocampo, correspondiente al mes de abril 2021.
4. Presentación del Informe de la prueba integral de funcionalidad del Programa de Resultados Electorales Preliminares.
5. Asuntos Generales.

Resumen de los principales puntos abordados

Dentro del Informe correspondiente a este mes, se incluyeron los datos obtenidos en la prueba integral realizada el 20 de abril, donde se verificó el correcto funcionamiento del sistema, así como la detección y la corrección de inconsistencias en el mismo, en cada una de las fases que compone el Proceso Técnico Operativo a través de los diferentes flujos de procesamiento de la información.

• **Séptima Sesión Ordinaria de 31 de mayo de 2021**

Orden del día

1. Lectura del orden del día, y aprobación en su caso.
2. Lectura del Proyecto de Acta de la Sesión Ordinaria del 29 de abril de 2021, y aprobación en su caso.
3. Presentación del Informe General de Avance en las Actividades del Plan de Trabajo del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares en el Estado de Michoacán de Ocampo, correspondiente al mes de mayo 2021.
4. Asuntos Generales.

Resumen de los principales puntos abordados

Durante la lectura del Informe de avance de actividades, se tocaron los temas correspondientes a los 3 simulacros llevados a cabo, donde se mencionó que se acataron las observaciones realizadas en cada uno de ellos por el INE y por los mismos integrantes del funcionamiento del sistema PREP, programa PREP, para su ejecución del próximo 06 de junio, después de la Jornada.

II. Desarrollo de Simulacros

- ***Primer simulacro***

El pasado 16 de mayo de 2021⁵, se llevó a cabo el primer simulacro PREP, mismo que tuvo verificativo a las 12:00 horas del día, concluyendo a las 22:00 horas del mismo día, dentro del cual, se obtuvo un total de 17,107 de actas digitalizadas, computadas y verificadas, siendo un equivalente de 90.9221% de total de actas previstas para ese simulacro.

Lo anterior se desglosa de la siguiente manera:

- 5,640 actas de Gubernatura, incluyendo voto en el extranjero; equivalente al 90.0383%.
- 5,695 actas de Diputaciones; equivalente al 90.2392%
- 5,722 actas de Ayuntamiento; equivalente al 92.5000%

Al finalizar, se llegó a la conclusión de que era necesario tener más capturistas en los CCV's, ya que se llevó muy lenta la captura.

En virtud de lo anterior, mediante INE/UNICOM/2847/2021, de fecha 18 de mayo del año en curso, el INE remitió el informe de desempeño del primer simulacro del PREP, en cual incluyeron las observaciones derivadas del seguimiento realizado.

- ***Segundo simulacro***

Por otro lado, el 23 de mayo de este año, se llevó a cabo el segundo Simulacro PREP, mismo que tuvo verificativo a las 17:00 horas concluyendo a las 01:08 horas del 24 de mayo, dentro del cual, se obtuvo un total de 18,812 de actas digitalizadas, capturadas y verificadas, siendo un equivalente de 100% de total de actas previstas para ese simulacro.

Lo anterior se desglosa de la siguiente manera:

- 6,236 actas de Gubernatura, incluyendo voto en el extranjero; equivalente al 100%.
- 6,310 actas de Diputaciones; equivalente al 100%.
- 6,239 actas de Ayuntamientos; equivalente al 100%.

⁵ En adelante y salvo señalamiento expreso, todas las fechas corresponderán a 2021.

Informe Final

Presentación
28-06-2021

Dentro de este simulacro, no se informaron incidencias y se menciona que se aumentó a un 50% de los equipos de cómputo para mayor celeridad en la captura.

Cabe mencionar que, las observaciones realizadas por el INE en oficio de 18 de mayo fueron acatadas y se implementaron en el segundo simulacro.

- **Tercer simulacro**

Finalmente, el 30 de mayo del mismo, se llevó a cabo el tercer Simulacro PREP, mismo que tuvo verificativo a las 12:00 horas del día concluyendo a las 20:00 horas del mismo, dentro del cual, se obtuvo un total de 18,783 de actas capturadas y verificadas, siendo un equivalente de 100% de total de actas previstas para ese simulacro.

Lo anterior se desglosa de la siguiente manera:

- 6,232 actas de Gubernatura, incluyendo voto en el extranjero; equivalente al 100%.
- 6,279 actas de Diputaciones; equivalente al 100%.
- 6,227 actas de Ayuntamientos; equivalente al 100%.

Dentro de este simulacro, las incidencias se presentaron debido a errores a la hora de capturar, pues agregaban comandos el cual hacían una mala captura del acta o capturaban fuera de la hora establecida.

III. Operación del PREP

Para la implementación del Programa de Resultados Electorales Preliminares se instalaron dos Centros de Captura y Verificación (CCV), así como 112 Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CATD), los que operan con el siguiente personal.

• Personal Operativo.....	543
• Personal de Captura en CCV.....	172
• Personal de Digitalización CATD.....	209
• Personal de Acopio.....	142
• Número de Equipos de Cómputo.....	381

Actas previstas de acopió

Informe Final

Presentación
28-06-2021

• Gubernatura.....	6,168
• Diputaciones.....	6,214
• Ayuntamientos.....	6,163

Ahora bien, conforme al proceso técnico operativo del PREP, se utilizaron 1,414 equipos celulares, para realizar la digitalización del acta desde la casilla.

a) Historial de actualizaciones

De conformidad con el Proceso Técnico Operativo, el historial de actualizaciones de los datos publicados durante la operación del *PREP* fueron registradas de conformidad con lo siguiente:

Cvo.	Fecha y hora	Cvo.	Fecha y hora	Cvo.	Fecha y hora
1	06-Jun-2021 20:03	29	07-Jun-2021 04:41	57	07-Jun-2021 14:01
2	06-Jun-2021 20:21	30	07-Jun-2021 05:02	58	07-Jun-2021 14:21
3	06-Jun-2021 20:41	31	07-Jun-2021 05:21	59	07-Jun-2021 14:41
4	06-Jun-2021 21:53	32	07-Jun-2021 05:41	60	07-Jun-2021 15:01
5	06-Jun-2021 21:02	33	07-Jun-2021 06:02	61	07-Jun-2021 15:21
6	06-Jun-2021 21:21	34	07-Jun-2021 06:21	62	07-Jun-2021 15:41
7	06-Jun-2021 21:41	35	07-Jun-2021 06:41	63	07-Jun-2021 16:01
8	06-Jun-2021 22:03	36	07-Jun-2021 07:02	64	07-Jun-2021 16:21
9	06-Jun-2021 22:21	37	07-Jun-2021 07:21	65	07-Jun-2021 16:41
10	06-Jun-2021 22:41	38	07-Jun-2021 07:41	66	07-Jun-2021 17:01
11	06-Jun-2021 22:53	39	07-Jun-2021 08:02	67	07-Jun-2021 17:21
12	06-Jun-2021 23:02	40	07-Jun-2021 08:21	68	07-Jun-2021 17:41
13	06-Jun-2021 23:21	41	07-Jun-2021 08:41	69	07-Jun-2021 18:01
14	06-Jun-2021 23:41	42	07-Jun-2021 09:01	70	07-Jun-2021 18:21
15	07-Jun-2021 00:01	43	07-Jun-2021 09:21	71	07-Jun-2021 18:41
16	07-Jun-2021 00:21	44	07-Jun-2021 09:41	72	07-Jun-2021 19:01
17	07-Jun-2021 00:41	45	07-Jun-2021 10:01	73	07-Jun-2021 19:21
18	07-Jun-2021 01:01	46	07-Jun-2021 10:21	74	07-Jun-2021 19:41
19	07-Jun-2021 01:21	47	07-Jun-2021 10:41	75	07-Jun-2021 20:01
20	07-Jun-2021 01:41	48	07-Jun-2021 11:01	76	07-Jun-2021 20:21
21	07-Jun-2021 02:01	49	07-Jun-2021 11:21	77	07-Jun-2021 20:41
22	07-Jun-2021 02:21	50	07-Jun-2021 11:41	78	07-Jun-2021 21:01

Informe Final

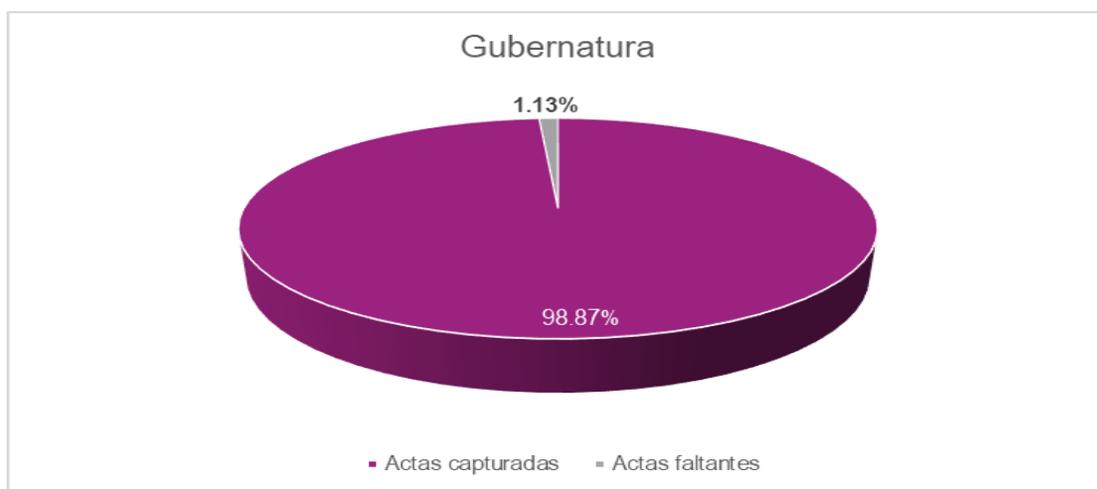
Presentación
28-06-2021

23	07-Jun-2021 02:41	51	07-Jun-2021 12:01	79	07-Jun-2021 21:21
24	07-Jun-2021 03:01	52	07-Jun-2021 12:21	80	07-Jun-2021 21:41
25	07-Jun-2021 03:21	53	07-Jun-2021 12:41	81	07-Jun-2021 22:01
26	07-Jun-2021 03:41	54	07-Jun-2021 13:01		
27	07-Jun-2021 04:01	55	07-Jun-2021 13:21		
28	07-Jun-2021 04:21	56	07-Jun-2021 13:41		

b) Actas capturadas.

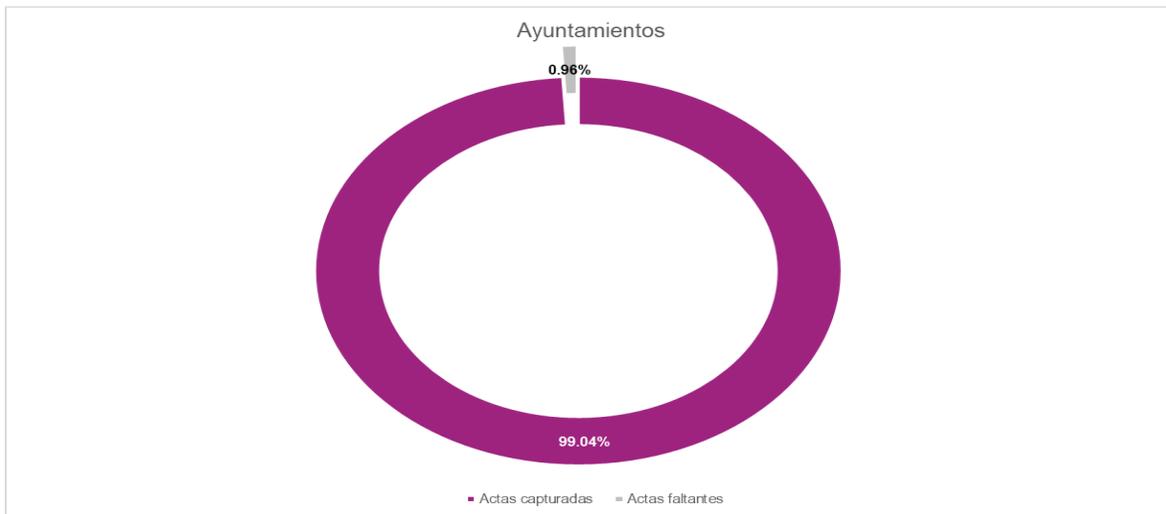
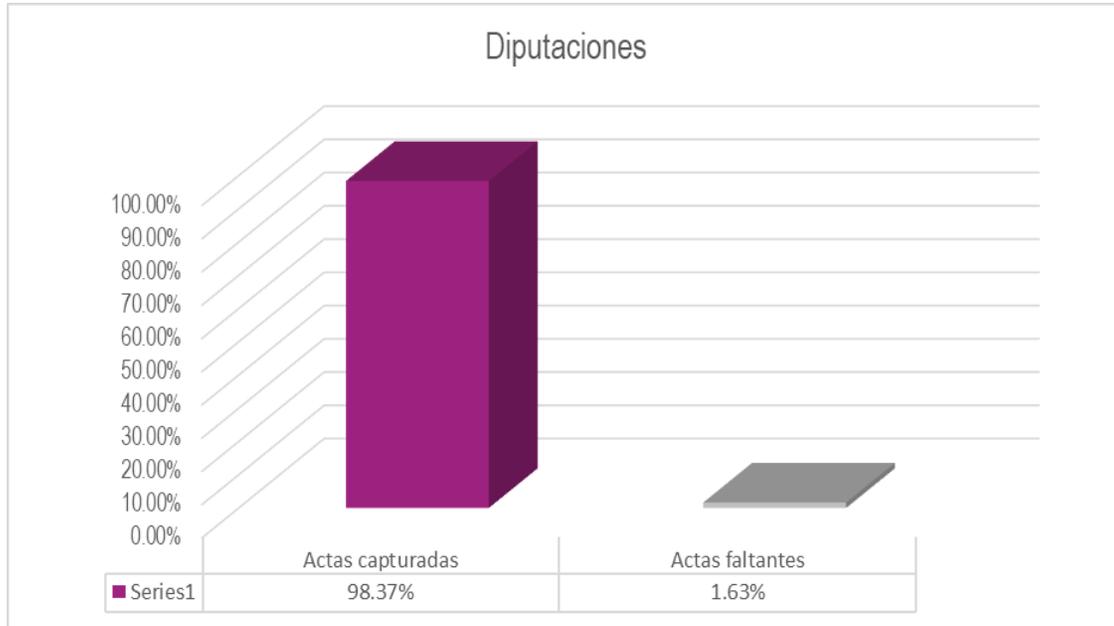
Al cierre del *PREP*, el total de actas que fueron capturadas fue de 6098, 6113 y 6104, de las elecciones de Gubernatura, Diputaciones y Ayuntamientos respectivamente, de conformidad con lo siguiente:

Elección	Actas esperadas	Actas capturadas	Actas contabilizadas
Gubernatura	6,168	6,098	5,531
		98.8651%	89.6725%
Diputaciones	6,214	6,113	5,540
		98.3746%	89.1535%
Ayuntamientos	6,163	6,104	5,686
		99.0426%	92.2602%



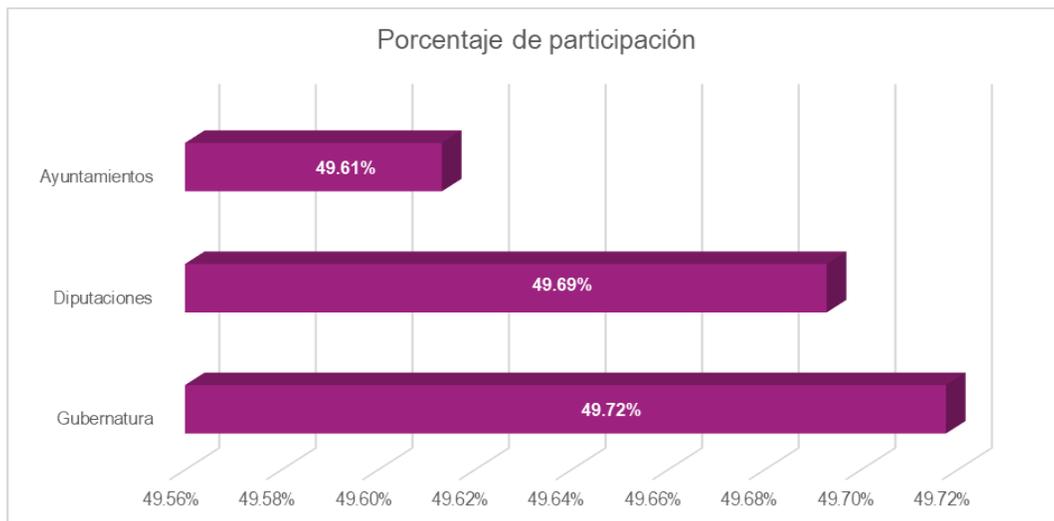
Informe Final

Presentación
28-06-2021



c) Participación ciudadana

Elección	% de participación ciudadana
Gubernatura	49.71%
Diputaciones	49.69%
Ayuntamientos	49.61%



d) Número y porcentaje total de Actas PREP digitalizadas desde las casillas por hora y por tipo de elección que se publicaron en el portal del PREP y número de imágenes enviadas desde casilla que no fue posible utilizar para su publicación.

De acuerdo con lo establecido en el numeral 15, párrafo segundo, del Anexo 13 del Reglamento de Elecciones, que contiene los Lineamientos del Programa de Resultados Electorales Preliminares, señala que el Instituto y los OPL deberán contar con mecanismos que permitan la digitalización y, en su caso, la captura de datos, del mayor número de actas posible desde las casillas, debiendo contar con las herramientas tecnológicas y los procedimientos que garanticen la seguridad de la información.

Informe Final

Presentación
28-06-2021

Para la toma fotográfica del Acta PREP por parte del CAEL en la casilla a través de la aplicación “PREP Casilla” se llevó a cabo de la siguiente manera: al cierre de la votación, al final del llenado del AEC conforme a lo establecido en el Programa de Asistencia Electoral, cuando el CAEL se encuentre en una de las casillas a su cargo y tuviera acceso a las Actas PREP o a la bolsa PREP correspondiente a través de la presidencia de la MDC.

Es importante mencionar que para la implementación de la digitalización del acta PREP desde la casilla, inicialmente se consideró una cobertura de 4,164 actas por tipo de elección.

En virtud de lo anterior, para el desarrollo del PREP Casilla se registraron 1,420 usuarios, de los cuales iniciaron sesión 1,296, siendo 1,206 usuarios los que enviaron actas obteniendo un total de 9,420 actas recibidas.

ACTAS RECIBIDAS EN PREP CASILLA

- 3,149 de Gobernatura.
- 3,137 de Ayuntamientos.
- 3,115 de Diputaciones Locales
- 19 de Representación Proporcional

ACTAS PUBLICADAS DE PREP CASILLA

Gobernatura:

- 2,293 correctas
- 320 algún campo ilegible o sin dato
- 4 excede lista nominal.
- 694 fuera de catalogo
- 11 todos ilegibles o sin dato

Diputaciones Locales

- 2,254 correctas
- 288 algún campo ilegible o sin dato
- 1 excede lista nominal
- 694 fuera de catalogo

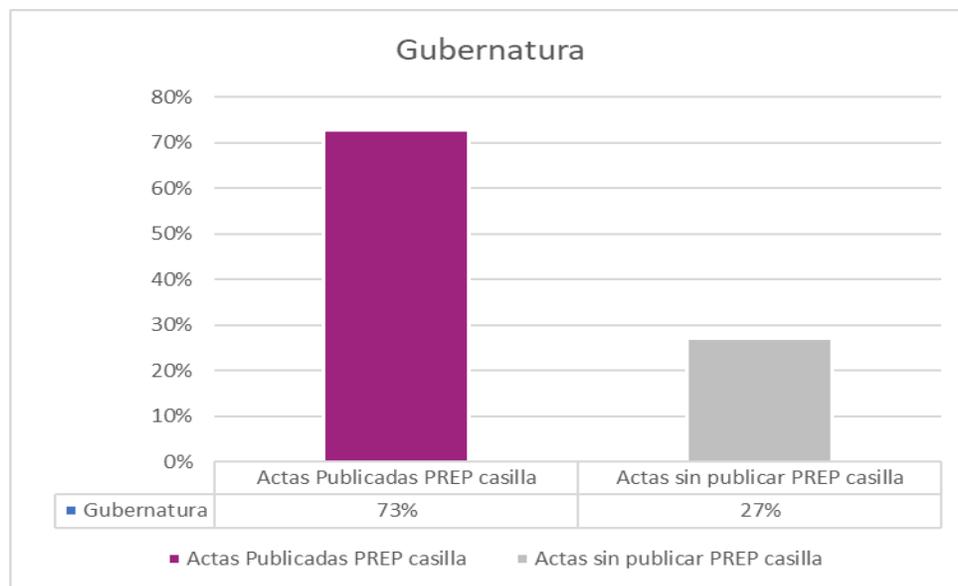
- 13 todos ilegibles o sin dato

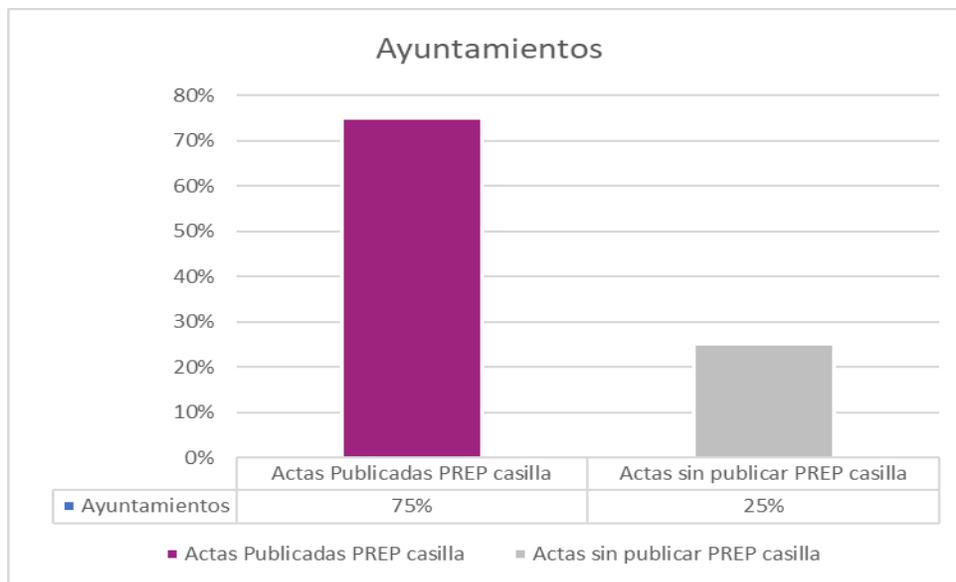
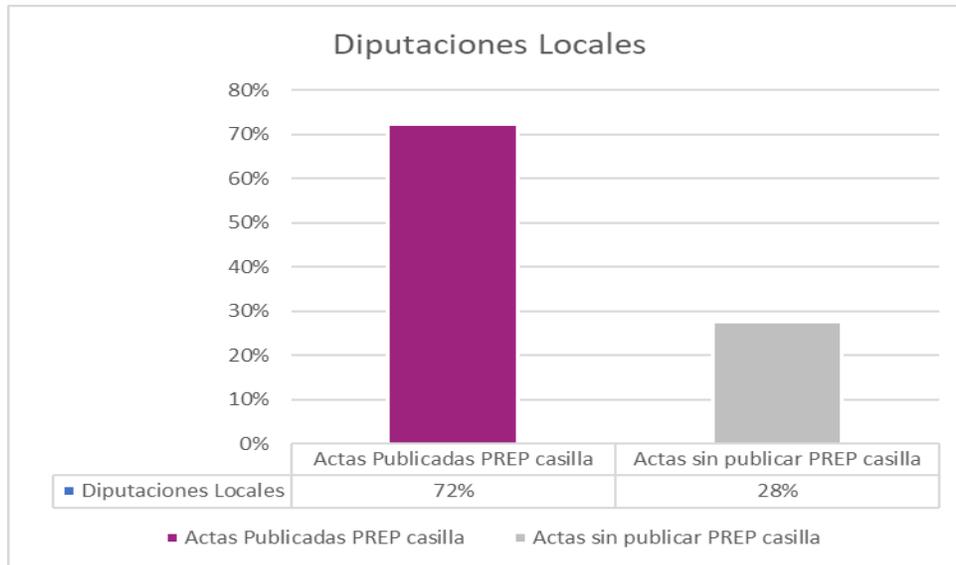
Ayuntamientos:

- 2,351 correctas
- 254 algún campo ilegible o sin dato
- 694 fuera de catalogo
- 9 todos ilegibles o sin dato

Como se muestra con anterioridad, de las actas digitalizadas desde la casilla, muestra un amplio porcentaje de las que fueron recibidas y publicadas.

Tipo de elección	Actas Recibidas	Actas Publicadas PREP casilla	Porcentaje de actas publicadas	Actas sin publicar PREP casilla	Porcentaje de actas no publicadas
Gubernatura	3149	2293	73%	856	27%
Diputaciones Locales	3115	2254	72%	861	28%
Ayuntamientos	3137	2351	75%	786	25%





IV. Recomendaciones finales del Comité

Con base en lo observado durante el desarrollo del proceso electoral y la operación del Programa, para comité resulta deseable que en los subsecuentes Procesos Electorales Ordinarios Locales el procedimiento de licitación y selección del proveedor que opere el PREP, inicie con mayor tiempo de anticipación de esta forma se podrá dar un mejor

Informe Final

Presentación
28-06-2021

seguimiento a las observaciones y/o recomendaciones emitidas a efectos de contar con el sitio de publicación del PREP con mínimas mejoras al llegar a las fechas en las que se deba realizar el primer simulacro del PREP.

Aunado a ello, también se recomienda realizar por lo menos de dos a tres pruebas de funcionalidad del sistema antes del inicio de la etapa de simulacros.

También, se sugiere que, en lo subsecuente el tercero que resulte favorecido con la licitación deberá diseñar y desarrollar el Proceso Técnico Operativo para la Recepción, Captura y Transmisión de Información del PREP.

En términos operativos, se deberán mejorar los procesos de reclutamiento, selección y capacitación del personal; así como fortalecer la capacitación del Capacitador Asistente Electoral (CAE) y funcionarios de casilla con la finalidad de optimizar los procesos previos al procesamiento de las Actas PREP en los CATD o a través de la App PREP-Casilla, como ejemplo el llenado de las AEC por parte de los funcionarios de casilla.

Finalmente, se considera que, para futuros ejercicios, se deberá salvaguardar los servicios de confidencialidad, integridad y autenticación de la información que se envía y recibe dentro del PREP, utilizando en los sistemas de comunicación y la automatización de los procesos, se considere el uso de algoritmos con longitudes de llave más grande (384 y/o 512), así como, Optimizar el proceso de digitalización y captura de Actas de manera que permita reducir el tiempo de operación del PREP.

Conclusiones

El Comité Técnico Asesor en Materia de Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso local Electoral 2020-2021 realizó de manera puntual lo establecido en el marco legal regulador de esta actividad y se mantuvo en constante comunicación con el tercero que implementó y operó el PREP 2020-2021; asimismo, se atendió en su totalidad las observaciones realizadas por la Unidad Técnica de Servicios de Informática del INE.

Informe Final

Presentación
28-06-2021

Cabe mencionar, que la labor realizada por la empresa Proisi S. A. de C. V., quien en esta ocasión fungió como tercero, fue de manera destacable, ya que es una empresa con experiencia comprobada en la implementación y operación de un sistema informático tan complejo como lo es el PREP e hicieron una correcta ejecución de este, pese a las problemáticas que se suscitaron.

Por último, es de destacar y agradecer las participaciones y seguimiento brindado por las y los integrantes de este Comité y de las representaciones de los partidos políticos, quienes, sin su contribución, no se hubiera llevado a cabo el objetivo de este.

PARTICIPACIÓN EN REUNIONES VIRTUALES CON UNICOM:

14 de enero

El día 14 de enero de los actuales, se llevó a cabo por parte del personal de UNICOM la reunión virtual denominada “Desarrollo e implementación de los PREP” la cual tuvo como finalidad el llevar a cabo un recordatorio sobre los puntos relevantes que deben considerarse para el debido desarrollo de los PREP, ya sea por un desarrollado propio o por un tercero. Asimismo, el dar a conocer las últimas modificaciones a los anexos del Reglamento de Elecciones y el esquema de seguimiento técnico que se ha establecido.

25 de enero al 5 de febrero

De igual forma, del veinticinco de enero al cinco de febrero, las y los integrantes del COTAPREP participaron en el simulacro de Voto Electrónico por Internet; esto, en el marco de las actividades del Voto de las y los Mexicanos Residentes en el Extranjero (VMRE), durante los Procesos Electorales Locales 2020-2021, particularmente lo relativo a los trabajos para la implementación del sufragio extraterritorial por la vía electrónica.

Lunes 29 de marzo, 2021, 18:30 horas.

Reunión de Trabajo Virtual Preparatoria IEM, previa a la Reunión Virtual OPL, UNICOM y COTAPREP Federal, del miércoles 31 de marzo, 2021.

Martes 30 de marzo, 2021, 16:30 horas, a través de la plataforma Cisco Webex.



**Comité Técnico Asesor para el Programa de
Resultados Electorales Preliminares
Proceso Electoral Local Ordinario 2020-2021**

Informe Final

Presentación
28-06-2021

En seguimiento a las actividades establecidas en la Estrategia de seguimiento y asesoría en la implementación de los PREP para los PEL 2020-2021, se convoca a reunión de trabajo virtual OLP-UNICOM, en la que se tratarán los siguientes temas:

- Criterios mínimos, establecidos por el INE, para la ejecución de la prueba al sistema informático del PREP, (los OPL deberán llevar a cabo una prueba integral que permita verificar el correcto funcionamiento del sistema informático del PREP, previo al inicio de los simulacros).
- Consideraciones para la auditoría al PREP.

Miércoles 31 de marzo, 2021, 11:00 horas, a través de la plataforma Cisco Webex.

UNICOM convoca al Instituto Electoral de Michoacán para que asista a reunión de trabajo virtual con las y los integrantes del COTAPREP Federal y personal del INE, en la que, a partir de la presentación que realice la instancia interna encargada de coordinar la implementación y operación del PREP en el OPL, se revisarán los avances de las actividades en materia del PREP.

LISTA DE ASISTENCIA

Primera Reunión de Trabajo

14 de noviembre de 2020

Nombre	Área	Cargo
Mtra. Martha López González	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
MGTI. Miguel Ángel Acuña López	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Ing. Karen Lorena Oseguera Arvizu	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Lic. Everardo Tovar Valdez	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Secretario Técnico
Ing. Lander Ruiz Arnauda	Coordinador de Informática	Coordinador

LISTA DE ASISTENCIA

Segunda Reunión de Trabajo

19 de noviembre de 2020

Nombre	Área	Cargo
Mtra. Martha López González	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
MGTI. Miguel Ángel Acuña López	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Ing. Karen Lorena Oseguera Arvizu	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Lic. Everardo Tovar Valdez	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Secretario Técnico
Ing. Lander Ruiz Arnauda	Coordinador de Informática	Coordinador

LISTA DE ASISTENCIA

Tercera Reunión de Trabajo

06 de enero de 2021

Nombre	Área	Cargo
Mtra. Martha López González	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
MGTI. Miguel Ángel Acuña López	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Ing. Karen Lorena Oseguera Arvizu	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Mtro. Víctor Manuel Ponce de León Tovar	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Lic. Juan Pedro Gómez Arreola	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Secretario Técnico
Ing. Lander Ruiz Arnauda	Coordinador de Informática	Coordinador

LISTA DE ASISTENCIA

Cuarta Reunión de Trabajo

14 de enero de 2021

Nombre	Área	Cargo
Mtra. Martha López González	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
MGTI. Miguel Ángel Acuña López	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Ing. Karen Lorena Oseguera Arvizu	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Mtro. Víctor Manuel Ponce de León Tovar	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Lic. Juan Pedro Gómez Arreola	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Secretario Técnico
Ing. Lander Ruiz Arnauda	Coordinador de Informática	Coordinador

LISTA DE ASISTENCIA

Quinta Reunión de Trabajo

10 de febrero de 2021

Nombre	Área	Cargo
Mtra. Martha López González	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
MGTI. Miguel Ángel Acuña López	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Ing. Karen Lorena Oseguera Arvizu	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Mtro. Víctor Manuel Ponce de León Tovar	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Lic. Juan Pedro Gómez Arreola	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Secretario Técnico
Ing. Lander Ruiz Arnauda	Coordinador de Informática	Coordinador
Mtro. Juan Adolfo Montiel Hernández	Comisión Temporal para la Atención del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Presidente
Mtra. Viridiana Villaseñor Aguirre	Comisión Temporal para la Atención del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Lic. Marlene Arisbe Mendoza Díaz de León	Comisión Temporal para la Atención del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante

LISTA DE ASISTENCIA

Sexta Reunión de Trabajo

19 de febrero de 2021

Nombre	Área	Cargo
Mtra. Martha López González	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
MGTI. Miguel Ángel Acuña López	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Ing. Karen Lorena Oseguera Arvizu	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Mtro. Víctor Manuel Ponce de León Tovar	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Lic. Juan Pedro Gómez Arreola	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Secretario Técnico
Ing. Lander Ruiz Arnauda	Coordinador de Informática	Coordinador
Mtro. Juan Adolfo Montiel Hernández	Comisión Temporal para la Atención del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Presidente
Mtra. Viridiana Villaseñor Aguirre	Comisión Temporal para la Atención del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Lic. Marlene Arisbe Mendoza Díaz de León	Comisión Temporal para la Atención del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante

LISTA DE ASISTENCIA

Séptima Reunión de Trabajo

11 de marzo de 2021

Nombre	Área	Cargo
Mtra. Martha López González	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
MGTI. Miguel Ángel Acuña López	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Ing. Karen Lorena Oseguera Arvizu	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Mtro. Víctor Manuel Ponce de León Tovar	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Lic. Juan Pedro Gómez Arreola	Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Secretario Técnico
Ing. Lander Ruiz Arnauda	Coordinador de Informática	Coordinador
Mtro. Juan Adolfo Montiel Hernández	Comisión Temporal para la Atención del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Presidente
Mtra. Viridiana Villaseñor Aguirre	Comisión Temporal para la Atención del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante
Lic. Marlene Arisbe Mendoza Díaz de León	Comisión Temporal para la Atención del Programa de Resultados Electorales Preliminares	Integrante

El presente informe fue presentado en la Sesión Ordinaria del Comité Técnico Asesor en Materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares del 30 de junio de 2021.