**Anexo 5**

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

Instituto electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco.

Proceso Electoral Concurrente 2020-2021

|  |
| --- |
| **30-06-2021** |

# Contenido

[Contenido 2](#_Toc75881880)

[Antecedentes 3](#_Toc75881881)

[Actividades del Comité 5](#_Toc75881882)

[I. Sesiones Ordinarias 5](#_Toc75881883)

[ Sesión de Instalación 5](#_Toc75881884)

[ Primera Sesión Ordinaria de fecha 03 de diciembre de 2020 5](#_Toc75881885)

[ Segunda Sesión Ordinaria de fecha 05 de enero de 2020 6](#_Toc75881886)

[ Sesión Extraordinaria de fecha 07 de enero de 2021 7](#_Toc75881887)

[ Sesión Ordinaria de fecha 03 de febrero de 2021 7](#_Toc75881888)

[ Sesión Ordinaria de fecha 04 de marzo de 2021 8](#_Toc75881889)

[ Sesión Extraordinaria de fecha 09 de marzo de 2021 8](#_Toc75881890)

[ Sesión Ordinaria de fecha 01 de abril de 2021 9](#_Toc75881891)

[ Sesión Extraordinaria de fecha 14 de abril de 2021 9](#_Toc75881892)

[ Sesión Ordinaria de fecha 07 de mayo de 2021 9](#_Toc75881893)

[ Sesión Ordinaria de fecha 04 de junio de 2021 10](#_Toc75881894)

[ Primera Reunión Formal de Trabajo con las Representaciones de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes 11](#_Toc75881895)

[ Segunda Reunión Formal de Trabajo con las Representaciones de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes 11](#_Toc75881896)

[II. Desarrollo de Simulacros 11](#_Toc75881897)

[ Primer simulacro 11](#_Toc75881898)

[ Segundo simulacro 12](#_Toc75881899)

[ Tercer simulacro 13](#_Toc75881900)

[ Cuarto simulacro 13](#_Toc75881901)

[ Quinto simulacro 14](#_Toc75881902)

[III. Operación del PREP 15](#_Toc75881903)

[IV. Recomendaciones finales del Comité 15](#_Toc75881904)

[Conclusiones 17](#_Toc75881905)

# Antecedentes

Mediante acuerdo del Consejo General del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco IEPC-ACG-024/2020 aprobado con fecha 10 de septiembre de 2020, se aprueba la designación de la Dirección de Área de Informática como la instancia interna responsable para coordinar las labores del Programa de Resultados Electorales Preliminares.

Mediante acuerdo del Consejo General del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco IEPC-ACG-052/2020 aprobado con fecha 30 de octubre de 2020, mediante el cual se aprueba la designación de los integrantes del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Concurrente 2020-2021. Se designó a:

Claudia Carolina Olivares Álvarez

Ismael Barragán López

Roberto García González

La expedición del Plan de Trabajo y Calendario de Sesiones Ordinarias tiene su fundamento jurídico derivado de la modificación al Reglamento de Elecciones aprobada por el Consejo General del Instituto Nacional Electoral mediante Acuerdo INE/CG164/2020 de fecha 8 de julio de 2020 y de acuerdo con lo establecido en el artículo 338, numeral 4 del Reglamento de Elecciones.

**Resumen de perfiles de los integrantes del Comité.**

**Claudia Carolina Olivares Álvarez**

Maestra en Administración Pública, por la Universidad del Valle de México; Licenciada en Informática por la Universidad de Guadalajara, tiene una Especialidad en Gestión, Publicación y Protección de Información, certificada como Experta en Contacto Ciudadano por la Secretaría de la Función Pública y fue becaria en la Universidad de Málaga, España.

Tiene experiencia de más de 20 años en el sector público, trabajó en los procesos electorales del 2000 y 2003 en la Secretaría Ejecutiva del antes Consejo Electoral del Estado de Jalisco y fue Consejera Distrital en el Distrito Electoral 14 en el 2014.

Fue Project Manager en el proceso de certificación en CMMI (Capability Maturity Model Integration) de la empresa Nine2soft.

Cuenta con varios reconocimientos debido a que ha sido facilitadora de diversos cursos y diplomados, tanto en el ámbito público como privado.

Publicación de artículo en la Revista Caja de Cristal titulado “Gestión Documental Inteligente como mecanismo para fortalecer el Acceso a la Información”

**Ismael Barragán López**

Licenciado en Informática Administrativa egresado en el 2004 del ITESO. Participó en los procesos electorales del 2009, 2012 y 2015 como programador en el área de informática del IEPC Jalisco. Durante esa etapa desarrolló el sistema para registrar los más de 11,000 candidatos a los distintos puestos de elección popular para los procesos 2012 y 2015; Creo un sistema para dar seguimiento en tiempo real a las sesiones distritales y municipales.

También durante los procesos 2012 y 2015 estuvo directamente involucrado en la implementación del sistema PREP, desde la definición de la arquitectura, desarrollo del sistema, coordinación de replicadores, y el monitoreo durante el día de la jornada.

Fue el encargado del desarrollo y mantenimiento del sistema escolar y administrativo del colegio Instituto de Ciencias.

Fue líder técnico para Kueski, una de las startups fintech de mayor crecimiento en México.

Actualmente es Líder Técnico en SalesLoft, la empresa #1 para sales engagement en Estados Unidos.

**Roberto García González**

Es ingeniero en electrónica por el instituto de estudios superiores de occidente ITESO y maestro en finanzas por la universidad Carlos III de Madrid.

Tiene especializaciones en telecomunicaciones y sistemas computacionales. Se desempeñó en el área de capacitación para Telmex en transmisión de datos digitales y fibra óptica y en operaciones para la red nacional de Alestra ATT.

Desde 1998 dirige Netcommerce, empresa pionera en comercio electrónico en Mexico.

# Actividades del Comité

## Sesiones Ordinarias

### Sesión de Instalación

* En Guadalajara, Jalisco mediante reunión virtual convocada por correo electrónico, siendo las 16 horas con 50 minutos del día 05 de noviembre de 2020, estando presentes la Maestra Claudia Carolina Olivares Álvarez, el Licenciado Ismael Barragán López, el Maestro Roberto García González, en su carácter de integrantes del Comité, el Ingeniero Hector Gallego Ávila, en su carácter de Secretario Técnico.
* Se desarrolló con la totalidad de los integrantes, permitiendo que cada uno de una breve reseña de su trayectoria laboral.
* Dentro de la sesión es aprobado el Plan de trabajo y calendario de sesiones ordinarias del comité, mismo que fue remitido a la secretaría ejecutiva para los efectos legales conducentes (se anexa).

### Primera Sesión Ordinaria de fecha 03 de diciembre de 2020

* **Orden del Día**

1. Lista de asistencia y declaración de quórum legal

2. Lectura y aprobación del acta correspondiente a la sesión de instalación celebrada el 05 de noviembre de 2020.

3. Presentación del Informe mensual de actividades sobre el avance en la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco correspondiente al mes de octubre de 2020.

4. Presentación y en su caso, aprobación del proyecto de dictamen que emite el Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco que propone al Consejo General del organismo Electoral el Proceso Técnico Operativo del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el proceso electoral local concurrente 2020 – 2021.

5. Propuesta de modificación al Plan de Trabajo, derivado de las observaciones realizadas por el Instituto Nacional Electoral mediante oficio SIVOPLE 19112020.

6. Asuntos Generales.

* Como principales puntos, se abordaron la aprobación del Proceso Técnico Operativo del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el proceso electoral local concurrente 2020 – 2021, así como las modificaciones al Plan de Trabajo, mismas que atendieron las observaciones realizadas por el Instituto Nacional Electoral.
* Se dio cuenta a los integrantes del Comité sobre el avance en la implementación del PREP con corte al mes de octubre de 2020.
* Se aprobó por unanimidad el proyecto de dictamen del Proceso Técnico Operativo del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el proceso electoral local concurrente 2020 – 2021.

### Segunda Sesión Ordinaria de fecha 05 de enero de 2020

* **Orden del Día**

1. Lista de asistencia y declaración de quórum legal
2. Lectura y aprobación del acta correspondiente a la sesión de instalación celebrada el 03 de diciembre de 2020.
3. Presentación del Informe mensual de actividades sobre el avance en la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco correspondiente al mes de noviembre de 2020.
4. Presentación del primer estimado de la cantidad de Actas PREP que se prevé acopiar en cada CATD, así como la relación de casillas a las que pertenecen.
5. Asuntos Generales.

Como principales puntos, se abordaron la presentación del primer estimado de Actas PREP que se prevé acopiar en cada CATD, así como la relación de casillas a las que pertenecen. Dando una explicación de la conformación del Estado y la distribución del mismo en para hacer eficientes las labores propias del PREP.

### Sesión Extraordinaria de fecha 07 de enero de 2021

1. Aprobación del Orden del día

2. Aprobación del primer informe parcial de actividades del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares.

3. Presentación del Plan de Trabajo para la implementación del PREP que presenta la Dirección de Informática.

4. Presentación de la síntesis de la experiencia en materia de auditorías del candidato a ente auditor.

5. Aprobación de las modificaciones del Proceso Técnico Operativo del PREP, conforme a las observaciones realizadas mediante Oficio INE / UNICOM / 0058 / 2021.

Como principales puntos, se abordaron la presentación del Plan de Trabajo para la implementación del PREP, la presentación de la síntesis de la experiencia de quién la Dirección de Informática propone como candidato a ente auditor.

### Sesión Ordinaria de fecha 03 de febrero de 2021

1. Aprobación del Orden del día
2. Lectura y aprobación del acta correspondiente a la segunda sesión ordinaria celebrada el 05 de enero de 2021
3. Lectura y aprobación del acta correspondiente a la sesión extraordinaria celebrada el 07 de enero de 2021
4. Presentación del Informe mensual de actividades sobre el avance en la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco correspondiente al mes de diciembre de 2020.
5. Aprobación de las modificaciones del Proceso Técnico Operativo del PREP, conforme a las observaciones realizadas mediante Oficio INE / UNICOM / 0287 / 2021, así como las observaciones realizadas en sesión extraordinaria del consejo general del día 11 de enero
6. Aprobación del Dictamen que emite el Comité Técnico Asesor del PREP del IEPC que propone al Consejo General la ubicación e instalación de los CATD, así como instruir a los Consejos Distritales y Municipales a dar seguimiento y supervisión a los trabajos de implementación y operación del PREP
7. Asuntos Generales

Como punto principal, se abordó la propuesta de ubicación e instalación de los CATD.

### Sesión Ordinaria de fecha 04 de marzo de 2021

1. Aprobación del Orden del día
2. Lectura y aprobación del acta correspondiente a la tercera sesión ordinaria celebrada el 03 de febrero de 2021
3. Presentación del Informe mensual de actividades sobre el avance en la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco correspondiente al mes de enero de 2021.
4. Asuntos Generales

### Sesión Extraordinaria de fecha 09 de marzo de 2021

1. Aprobación del Orden del día
2. Aprobación del segundo informe parcial de actividades del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares.

### Sesión Ordinaria de fecha 01 de abril de 2021

1. Aprobación del Orden del día
2. Lectura y aprobación del acta correspondiente a la cuarta sesión ordinaria celebrada el 04 de marzo de 2021
3. Lectura y aprobación del acta correspondiente a la sesión extraordinaria celebrada el 09 de marzo de 2021
4. Presentación del Informe mensual de actividades sobre el avance en la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco correspondiente al mes de Marzo de 2021.
5. Aprobación de las modificaciones del Proceso Técnico Operativo del PREP, conforme a las observaciones realizadas por el Instituto Nacional Electoral.
6. Aprobación del Acuerdo que emite el Comité Técnico Asesor del PREP del IEPC que propone al Consejo General la fecha y hora de inicio de la publicación de los datos e imágenes de los resultados preliminares, el número de actualizaciones por hora de las bases de datos que contengan los resultados electorales preliminares, y la fecha y hora de publicación de la última actualización de datos e imágenes de los resultados electorales preliminares para el Proceso Electoral Local Concurrente 2020 – 2021.
7. Asuntos Generales.

### Sesión Extraordinaria de fecha 14 de abril de 2021

1. Aprobación del Orden del día.
2. Aprobación del Plan de Seguridad y del Plan de Continuidad del Programa de Resultados Electorales Preliminares.

### Sesión Ordinaria de fecha 07 de mayo de 2021

1. Aprobación del Orden del día.
2. Lectura y aprobación del acta correspondiente a la cuarta sesión ordinaria celebrada el 01 de abril de 2021
3. Lectura y aprobación del acta correspondiente a la sesión extraordinaria celebrada el 14 de abril de 2021
4. Presentación del Informe mensual de actividades sobre el avance en la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco correspondiente al mes de Abril de 2021.
5. Aprobación de las modificaciones del Proceso Técnico Operativo del PREP.
6. Presentación de Tercer Informe Parcial de Actividades del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco.
7. Presentación del Informe de Ejecución de la Prueba Funcional al sistema informático del Programa de Resultados electorales Preliminares del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco.
8. Asuntos Generales

### Sesión Ordinaria de fecha 04 de junio de 2021

1. Aprobación del Orden del día.
2. Lectura y aprobación del acta correspondiente a la cuarta sesión ordinaria celebrada el 07 de mayo de 2021
3. Presentación del Informe mensual de actividades sobre el avance en la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco correspondiente al mes de Mayo de 2021.
4. Presentación del informe sobre los simulacros del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco.
5. Presentación del listado de difusores para Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco.
6. Presentación del Informe del estimado final de actas que se prevé acopiar en cada CATD para la operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco.
7. Asuntos Generales.

### Primera Reunión Formal de Trabajo con las Representaciones de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes

Se realizó la Primera Reunión de Trabajo el día 15 de febrero a las 14:00 hrs. a la que se invitó a las Consejeras y los Consejeros Electorales del Instituto, así como a las y los Representantes de Partidos Políticos y a las Candidaturas Independientes.

* + En el orden del día se presentó el diseño y funcionamiento del prototipo navegable del PREP ante los miembros del comité e invitados.

### Segunda Reunión Formal de Trabajo con las Representaciones de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes

En la segunda reunión de trabajo, se realizó la prueba de funcionalidad del PREP el día 21 de abril en 3 sesiones en las cuales participaron los representantes de los partidos políticos, así como representantes de Candidatos Independientes, y Consejeras y Consejeros Electorales. En dichas sesiones se mostró el funcionamiento de cada uno de los módulos que componen el Programa de Resultados Electorales Preliminares.

## Desarrollo de Simulacros

### Primer simulacro

* Desarrollo del simulacro

El 16 de mayo se llevó a cabo el primer simulacro del PREP, se inició a las 18 horas y se dio término aproximadamente a las 3:00 horas del 17 de mayo, con un avance del 46% de actas llevando a cabo la repetición de las actividades necesarias para la operación del PREP y desarrollado cada una de las fases del Proceso Técnico Operativo en el orden establecido. Se presentaron algunos detalles en el portal de publicación del PREP, el principal incidente fue un detalle con una actualización en la página del Prototipo del PREP, la cual no permitía la carga de los archivos “JSON” por una estructura del mismo archivo que no debía llevar, y que fue solventada al final del simulacro..

* Principales observaciones y recomendaciones realizadas

Se recomendó incluir en la captura todas las inconsistencias de captura, para verlas reflejadas en la publicación y base de datos. Igualmente se solicitó que se llevara a cabo el plan de continuidad en todos los CATD.

* Atención de incidencias y observaciones

Se atendieron distintas incidencias en CATD del interior del estado, las mayores incidencias en este primer simulacro fueron la falta de servicio de internet, dando la instrucción de realizar la prueba por distintos medios, desde datos móviles, hasta trasladar el equipo a una sede alterna perteneciente a algún órgano desconcentrado del IEPC Jalisco.

### Segundo simulacro

* Desarrollo del simulacro

El segundo simulacro se llevó a cabo el 23 de mayo, se inició a las 18 horas y se dio término a las 00:30 horas del 24 de mayo, con un avance de captura y publicación aproximado del 84% de actas. Se presentaron algunas incidencias en este simulacro, sobre todo al presentar las imágenes de las actas en el portal de publicación del PREP. Se realizaron actualizaciones a la transmisión de imágenes para solventar las incidencias.

* Principales observaciones y recomendaciones realizadas

Se realizaron recomendaciones para corregir las incidencias de fallos en el servicio de Internet, se detectaron y corrigieron configuraciones en los rúters utilizados, solventando con esto las intermitencias presentadas.

* Atención de incidencias y observaciones

Para las fallas de conexiones se procedió a realizar reinicios de los equipos de conexión de internet así como llevar a cabo el levantamiento del reporte con el respectivo proveedor, y en caso de no poder levantar el servicio, se procedía con el Plan de Continuidad.

### Tercer simulacro

* Desarrollo del simulacro

El jueves 27 de mayo se incluyó un tercer simulacro, el cual inició a las 18:00 horas y se terminó aproximadamente a las 23:41 horas, con un avance del 85% de actas capturadas y publicadas. Las incidencias en este simulacro radicaron en cuanto a la base de datos de descarga y la publicación de imágenes del apartado de munícipes.

* Principales observaciones y recomendaciones realizadas

Se realizaron recomendaciones para corregir las incidencias de descarga de base de datos y publicación de imágenes de actas.

* Atención de incidencias y observaciones

Se realizaron cambios en la forma de generar la base de datos para solventar los detalles presentados en la base de datos, así como cambios en la base de datos que no reflejaban las imágenes

### Cuarto simulacro

* Desarrollo del simulacro

El cuarto simulacro se llevó a cabo el domingo 30 de mayo, con inicio a las 18:00 horas y se dio fin a las 00:48 horas del 31 de junio, con un avance en la captura y publicación de actas del 81%. Para este simulacro se inició con la funcionalidad de PREP Casilla y se aplicó el Plan de Continuidad en los distritos 7, 9 y 11. Los incidentes de este simulacro se dieron al inicio del mismo, en el que por motivos de los cambios en las bases de datos, no se generaban de manera correcta los paquetes de publicación, por lo que se dio un retraso de un par de horas para que la información en la publicación se presentara correctamente

* Principales observaciones y recomendaciones realizadas

Se observó la generación de forma incorrecta de los paquetes de publicación, misma que causaba desfase de información.

* Atención de incidencias y observaciones

Se realizaron cambios en la forma de generar los paquetes de publicación para solventar los inconvenientes presentados.

### Quinto simulacro

* Desarrollo del simulacro

El quinto simulacro se llevó a cabo el día 3 de junio, iniciando a las 17:00 horas y finalizando a la 1:10 horas del 4 de junio, siendo esta vez el avance al 83% por ciento de actas capturadas y publicadas. El plan de continuidad se extendió a más distritos, siendo estos los distritos 4, 6, 8, 10, 12 y 14. Se llevó a cabo la digitalización de imágenes a través del PREP Casilla, siendo estas un total de 5,998 actas que ingresaron al sistema a través de este medio. Los incidentes de este simulacro radicaron más en problemas temporales de internet de algunos de los CATD

* Principales observaciones y recomendaciones realizadas

Se recomendó actualizar en tiempo real la visualización de las imágenes de actas, atendiéndose y solventándose al 100%.

* Atención de incidencias y observaciones

Se realizaron ajustes en los equipos que proveen el servicio de Internet, con esto se resolvieron la mayoría de los incidentes por servicio de Internet.

## Operación del PREP

*Durante la Jornada Electoral, los miembros del Comité estuvieron expectantes del desarrollo de la misma y al cierre de la Jornada Electoral, visitaron algunas casillas para observar la ejecución del PREP Casilla por las tareas llevadas a cabo y las principales observaciones derivadas del seguimiento a la ejecución del Programa.*

* Participación del Comité durante la operación del Programa

Durante el desarrollo del PREP se realizaron visitas de campo por parte de la y los Integrantes del Comité Técnico Asesor del PREP, para supervisar en distintos CATD la operación y desarrollo del sistema Informático, respetando en todo momento los espacios de trabajo y el distanciamiento sanitario.

* Principales observaciones realizadas

Por parte de los miembros del Comité Técnico Asesor del PREP, se observó que en algunos CATD no se remitían de forma inmediata las actas del PREP, lo que retrasaba la ejecución del sistema, por lo que se recomendó girar instrucciones a los Presidentes de los Consejos Municipales y Distritales para que en medida de lo posible generaran el flujo de información idóneo para el procesamiento de las imágenes de actas, lo que abonaría al flujo de información del PREP.

## Recomendaciones finales del Comité

*El Comité Técnico Asesor del PREP emitió recomendaciones en distintas áreas de oportunidad que fueron detectando durante pruebas previas a los simulacros y se atendieron como se muestra a continuación:*

*En el proceso de digitalización, se solicitó y posterior envío de la imagen y su información de identificación, se suguirió mantener esos equipos trabajando con red alámbrica en lugar de WiFi para asegurar la comunicación constante entre los servicios.*

*En la pantalla de captura de la identificación (confirmación) de la casilla a la que pertenecía la imagen mostrada, se hicieron recomendaciones de diseño en la presentación de la información para facilitar la captura. En respuesta, se implementó Bootstrap al entorno de captura/verificación y se mejoró la visualización de los campos de captura.*

*Para la publicación, los miembros del COTAPREP presentaron la sugerencia de hacer uso de un proveedor de servicios en la nube, la propuesta fue acorde a lo planeado originalmente por la instancia responsable del PREP y se utilizaron los servicios de Amazon Web Services para tal fin.*

*Respecto a procesos futuros, se recopilaron las experiencias y se sugiere:*

* *Realizar ejercicios de flujo parcial y completo con mayor antelación.*
* *Contar con la infraestructura en la nube desde, al menos, dos meses anteriores al proceso para contar con mayores pruebas preeliminares sobre dicha plataforma y poder explotar mejor su potencial*
* *Mantener la política de redundancia en los servicios de Internet en los CATD*

# Conclusiones

*El COTAPREP fue primordialmente vigilante en el calendario de actividades y en el seguimiento de nuestro Proceso Técnico Operativo. Los miembros del COTAPREP, de especialidades diversas, aportaron ideas y sugerencias tanto en el aspecto técnico como en el operativo dentro del contexto del PREP, así sus observaciones ayudaron a mejorar aspectos gráficos y de usabilidad de las interfaces de usuario pero también apoyaron sobre los métodos de capacitación y avalaron la plataforma tecnológica seleccionada así como la decisión de utilizar un proveedor externo de servicios en la nube para la publicación del PREP.*

*La visión multidisciplianria del COTAPREP enriqueció el desarrollo interno del PREP con observaciones y sugerencias en multiples aspectos. Igualmente se detectaron áreas de oportunidad para ser consideradas en procesos futuros como el uso de tecnologías para certificar cada emisión de datos y su auteinticación por cualquier ciudadano.*

*A futuro, se prevee trabajar con soluciones menos centralizadas pero con las medidas de seguridad más confiables para permitir el flujo de acopio-digitalización-captura-publicación en cualquier entorno que se presente en el Estado, principalmente por las fallas de los servicios de Internet en ciertos puntos de trabajo.*

*En conclusión, el acompañamiento del COTAPREP hacia la instancia interna responsable del PREP fue útil, productivo y obtuvo buenos resultados.*

**Anexo 1**

**Listas de Asistencia a Reuniones de Trabajo**

**Sesión de Instalación del COTAPREP Jalisco**5 de noviembre del 2020  
Sesión Virtual vía Zoom.

**Asistentes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Área | Cargo |
| Claudia Carolina Olivares Álvarez | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Ismael Barragán López | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Roberto García González | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Héctor Gallego Ávila | Dirección de Área de Informática del IEPC Jalisco | Secretario Técnico |

**Primera Sesión Ordinaria del COTAPREP Jalisco**3 de diciembre del 2020  
Sesión Virtual vía Zoom.

**Asistentes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Área | Cargo |
| Claudia Carolina Olivares Álvarez | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Ismael Barragán López | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Roberto García González | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Héctor Gallego Ávila | Dirección de Área de Informática del IEPC Jalisco | Secretario Técnico |

**Segunda Sesión Ordinaria del COTAPREP Jalisco**5 de enero del 2021  
Sesión Virtual vía Zoom.

**Asistentes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Área | Cargo |
| Claudia Carolina Olivares Álvarez | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Ismael Barragán López | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Roberto García González | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Héctor Gallego Ávila | Dirección de Área de Informática del IEPC Jalisco | Secretario Técnico |

**Sesión Extraordinaria del COTAPREP Jalisco**7 de enero del 2021  
Sesión Virtual vía Zoom.

**Asistentes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Área | Cargo |
| Claudia Carolina Olivares Álvarez | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Ismael Barragán López | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Roberto García González | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Héctor Gallego Ávila | Dirección de Área de Informática del IEPC Jalisco | Secretario Técnico |

**Tercera Sesión Ordinaria del COTAPREP Jalisco**3 de febrero del 2021 17:00 hrs  
Sesión Virtual vía Zoom.

**Asistentes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Área | Cargo |
| Claudia Carolina Olivares Álvarez | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Ismael Barragán López | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Roberto García González | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Héctor Gallego Ávila | Dirección de Área de Informática del IEPC Jalisco | Secretario Técnico |

**Reunión de Trabajo del COTAPREP Jalisco**15 de febrero del 2021 14:00 hrs  
Sesión Virtual vía Zoom.

Para esta reunión, se invitó a las Consejeras y los Consejeros Electorales de este Instituto además de a los Representantes de Partidos Políticos.

**Asistentes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Área | Cargo |
| Claudia Carolina Olivares Álvarez | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Ismael Barragán López | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Roberto García González | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Héctor Gallego Ávila | Dirección de Área de Informática del IEPC Jalisco | Secretario Técnico |
| C. Yesenia Dueñas Quintor | MOVIMIENTO CIUDADANO | Representante de Partido Político |
| C. Benito Rojas Guerrero | MORENA | Representante de Partido Político |
| C. Nelly Marisol Estrada Guzmán | SOMOS | Representante de Partido Político |
| C. Enrique Lugo Quezada | FUTURO | Representante de Partido Político |
| C. Alois Usela | FUERZA POR MÉXICO | Representante de Partido Político |

**Sesión Ordinaria del COTAPREP Jalisco**4 de marzo del 2021 16:00 hrs  
Sesión Virtual vía Zoom.

**Asistentes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Área | Cargo |
| Claudia Carolina Olivares Álvarez | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Ismael Barragán López | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Héctor Gallego Ávila | Dirección de Área de Informática del IEPC Jalisco | Secretario Técnico |

**Sesión Extraordinaria del COTAPREP Jalisco**9 de marzo del 2021 15:00 hrs  
Sesión Virtual vía Zoom.

**Asistentes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Área | Cargo |
| Claudia Carolina Olivares Álvarez | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Ismael Barragán López | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Roberto García González | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Héctor Gallego Ávila | Dirección de Área de Informática del IEPC Jalisco | Secretario Técnico |

**Sesión Ordinaria del COTAPREP Jalisco**1 de abril del 2021 16:00 hrs  
Sesión Virtual vía Zoom.

**Asistentes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Área | Cargo |
| Claudia Carolina Olivares Álvarez | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Ismael Barragán López | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Roberto García González | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Héctor Gallego Ávila | Dirección de Área de Informática del IEPC Jalisco | Secretario Técnico |

**Reuniones de Trabajo del COTAPREP Jalisco**6 de abril del 2021 16:00 hrs  
Sesión Virtual vía Zoom.

**Asistentes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Área | Cargo |
| Claudia Carolina Olivares Álvarez | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Ismael Barragán López | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Roberto García González | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Héctor Gallego Ávila | Dirección de Área de Informática del IEPC Jalisco | Secretario Técnico |

**Reuniones de Trabajo del COTAPREP Jalisco**7 de abril del 2021 16:00 hrs  
Sesión Virtual vía Zoom.

**Asistentes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Área | Cargo |
| Brenda Judith Serafín Morfín | Comisión de Informática | Consejera Electoral Presidenta de la Comisión |
| Claudia Alejandra Vargas Bautista | Comisión de Informática | Consejera Electoral |
| Miguel Godínez Terríquez | Comisión de Informática | Consejero Electoral |
| Claudia Carolina Olivares Álvarez | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Ismael Barragán López | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Roberto García González | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Héctor Gallego Ávila | Dirección de Área de Informática del IEPC Jalisco | Secretario Técnico |

**Sesión Extraordinaria del COTAPREP Jalisco**14 de abril del 2021 17:00 hrs  
Sesión Virtual vía Zoom.

**Asistentes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Área | Cargo |
| Claudia Carolina Olivares Álvarez | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Ismael Barragán López | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Héctor Gallego Ávila | Dirección de Área de Informática del IEPC Jalisco | Secretario Técnico |

**Sesión Ordinaria del COTAPREP Jalisco**7 de mayo del 2021 16:30 hrs  
Sesión Virtual vía Zoom.

**Asistentes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Área | Cargo |
| Claudia Carolina Olivares Álvarez | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Ismael Barragán López | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Roberto García González | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Héctor Gallego Ávila | Dirección de Área de Informática del IEPC Jalisco | Secretario Técnico |

**Sesión Ordinaria del COTAPREP Jalisco**4 de junio del 2021 16:00 hrs  
Sesión Virtual vía Zoom.

**Asistentes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Área | Cargo |
| Claudia Carolina Olivares Álvarez | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Ismael Barragán López | COTAPREP | Consejero Integrante |
| Héctor Gallego Ávila | Dirección de Área de Informática del IEPC Jalisco | Secretario Técnico |