



Informe de Avances de los Organismos Públicos Locales en la implementación de los Programas de Resultados Electorales Preliminares Locales para los Procesos Ordinarios 2020-2021

Abril 2021













#### Informe

Avance de los Organismos Públicos Locales en la implementación de los Programas de Resultados Electorales Preliminares para los Procesos Electorales Locales Concurrentes 2020-2021

Presentación	3
Remisión de la evidencia documental en materia del PREP	
Detalle de los entregables remitidos	11
Informo dal mas da fabrara cabra al avanca en la implementación y eneración del DRED	12
Informe del mes de febrero sobre el avance en la implementación y operación del PREP	
Versión Final del instrumento jurídico celebrado entre el OPL y el ente auditor y su anexo téci	
Proyecto de Acuerdos por los que: se determina la fecha y hora de inicio de la publicación de	
datos e imágenes de los resultados preliminares, el número de actualizaciones por hora de lo	
el número de actualizaciones por hora de las bases de datos y la fecha y hora de publicación o	
última actualización de datos e imágenes de los resultados electorales preliminares	
Informe del mes de marzo sobre el avance en la implementación y operación del PREP	
Documento por el que se informa de la fecha de ejecución de la prueba para verificar el correct	
funcionamiento del sistema informático del PREP y procedimiento para consultar vía remota el	sitio de
publicación que se utilizará durante la ejecución de la o las pruebas	15
Avances de las actividades de la Estrategia de seguimiento y asesoría a los PREP locales	16
Asuntos relevantes	26
Consultas y planteamientos remitidos por los OPL	26
Áreas de atención identificadas	
, " cas ac accition racing adds	27









## Presentación

A partir de la reforma constitucional en materia político-electoral del 10 de febrero de 2014 (fecha de su publicación en el Diario Oficial de la Federación), se creó el Instituto Nacional Electoral (INE) como parte del rediseño del sistema electoral mexicano. En este sentido, uno de los objetivos principales del INE es el de homologar los estándares para organizar los Procesos Electorales Federales y Locales, y así garantizar altos niveles de calidad de la democracia electoral en México. Para ello, según lo dispuesto en el artículo 41, Base V, Apartado B, inciso a) de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y con apoyo de lo establecido en los artículos 4, párrafos 1 y 2; 6, párrafo 2; 44, párrafo 1, incisos ee) y gg); y 219, párrafo 2 de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales (LGIPE), el INE cuenta con las atribuciones de aprobar y expedir los reglamentos y lineamientos para los Procesos Electorales Locales y Federales, así como aprobar la suscripción de convenios con los Organismos Públicos Locales (OPL) para la organización de los comicios en las entidades federativas.

Conforme a lo anterior, el Consejo General del INE aprobó, mediante el Acuerdo INE/CG661/2016, el Reglamento de Elecciones (RE), así como sus modificaciones por medio de los Acuerdos INE/CG391/2017, INE/CG565/2017, INE/CG90/2018, INE/CG111/2018 e INE/CG164/2020; por su parte, la Comisión de Capacitación y Organización Electoral (CCOE) aprobó modificaciones a los Anexos 13 y 18.5 del RE mediante Acuerdo INE/CCOE004/2021, mismos que tienen por objetivo, regular las disposiciones de las actividades vinculadas al desarrollo de los Procesos Electorales. En este sentido, el Reglamento en mención establece, en su artículo 354, numeral 1, que el INE dará seguimiento puntual y sistemático a los trabajos de implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) que lleven a cabo los OPL.

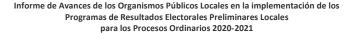
Adicionalmente, con la finalidad de fortalecer las labores de seguimiento que el Instituto realiza a la implementación de los PREP Locales, el 27 de agosto de 2020, la Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI) presentó, en el marco de la Séptima Sesión Extraordinaria de la Comisión de Organización Electoral, la "Estrategia de seguimiento y asesoría en la implementación de los PREP para los Procesos Electorales Locales 2020-2021"; así como sus modificaciones aprobadas en el marco de la Segunda Sesión Extraordinaria de la Comisión de Capacitación y Organización Electoral, llevada a cabo el 29 de enero de 2021. Lo anterior con la finalidad de integrar de manera clara las actividades que llevará a cabo la Unidad, con apoyo del Comité Técnico Asesor del PREP (COTAPREP) Federal, para el acompañamiento a los trabajos desarrollados por los OPL en materia del PREP, aportando la experiencia y buenas prácticas derivados de los trabajos anteriormente realizados.

El presente informe da cuenta de las actividades de seguimiento y asesoría realizadas por la UNICOM, con apoyo del COTAPREP Federal, durante el periodo que comprende **del 4 marzo al 19 de abril de 2021.**¹

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> El informe fue presentado en la 12da Reunión formal de trabajo del COTAPREP Federal con las Representaciones de Partidos Políticos y, en su caso, Candidaturas Independientes, realizada 6 de abril, con fecha de corte al 31 de marzo; sin embargo, se llevó a cabo la actualización de la información al 19 de abril para su presentación en la Comisión de Capacitación y Organización Electoral el 26 de abril.











En este sentido, en el primer apartado se sintetiza el avance de las actividades de implementación de los OPL en materia del PREP, a partir de la información remitida de conformidad con lo establecido en el numeral 33 del Anexo 13 del Reglamento de Elecciones (RE).

El segundo apartado aborda el detalle de los entregables que, en materia del PREP, remitieron los 32 OPL en el marco de los Procesos Electorales Locales 2020-2021 (PEL) indicando las principales observaciones derivadas del análisis que realiza la Unidad.

Por su parte, el tercer apartado da cuenta de las actividades realizadas con base en la Estrategia de seguimiento y asesoría en la implementación de los PREP para los Procesos Electorales Locales 2020-2021.

Finalmente, en el cuarto apartado se informa sobre los asuntos relevantes adicionales que tuvieron lugar durante el periodo reportado, y que son sustantivos en el desarrollo de las actividades de los PREP de los OPL, en este sentido, en cumplimiento a uno de los acuerdos generados en el marco de la 9na Reunión formal de trabajo del COTAPREP Federal con las Representaciones de Partidos Políticos y, en su caso, Candidaturas Independientes, se incluye un apartado en el que se da cuenta de las áreas de atención y seguimiento más relevantes que se han identificado en relación con la implementación y operación de los PREP locales.







# Remisión de la evidencia documental en materia del PREP

El 11 de enero de 2021, en el marco de la Primera Sesión Extraordinaria de la CCOE, se aprobaron diversas modificaciones a los Anexos 13 y 18.5 del RE, en este sentido, entre las modificaciones al Anexo 13 se incluye la ampliación del número de entregables que los OPL deben remitir al Instituto y que permiten identificar los principales avances en relación con la implementación y operación del PREP, pasando de 51 a 56<sup>2</sup>.

Por lo anterior, durante el mes de marzo de 2021, los OPL de las 32 entidades federativas con PEL 2020-2021 debieron remitir al Instituto la siguiente documentación:

- 1. Informe del mes de **febrero** sobre el avance en la implementación y operación del PREP (5 de marzo).
- 2. Proyecto de los Planes de Seguridad y Continuidad (6 de marzo).
- 3. Versión Final del instrumento jurídico celebrado entre el OPL y el ente auditor, así como su anexo técnico (11 de marzo).
- **4. Proyecto** de **Acuerdo** por el que se determina la **fecha y hora de inicio de la publicación** de los datos e imágenes de los resultados preliminares (23 de marzo).
- Proyecto de Acuerdo por el que se determina el número de actualizaciones por hora de los datos (23 de marzo).
- 6. Proyecto de Acuerdo por el que se determina el número de actualizaciones por hora de las bases de datos que contengan los resultados preliminares (23 de marzo).
- 7. Proyecto de Acuerdo por el que se determina la fecha y hora de publicación de la última actualización de datos e imágenes de los resultados electorales preliminares (23 de marzo).

Asimismo, durante el mes de abril, los OPL debieron remitir al Instituto la siguiente documentación:

- 8. Informe del mes de marzo sobre el avance en la implementación y operación del PREP (5 de abril).
- 9. Versión Final de los Planes de Seguridad y Continuidad (11 de abril).
- 10. Versión Final del Acuerdo por el que se determina la fecha y hora de inicio de la publicación de los datos e imágenes de los resultados electorales preliminares (11 de abril).
- 11. Versión Final del Acuerdo por el que se determina el número de actualizaciones por hora de los datos (11 de abril).
- 12. Versión Final del Acuerdo por el que se determina el número de actualizaciones por hora de las bases de datos que contengan los resultados preliminares (11 de abril).
- 13. Versión Final del Acuerdo por el que se determina la fecha y hora de publicación de la última actualización de datos e imágenes de los resultados electorales preliminares (11 de abril).

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> La lista completa de documentos que deberán ser remitidos por los OPL al INE se encuentra en el Anexo 1 del presente Informe.









- **14. Documento** por el que se informa de la **fecha de ejecución de la prueba** para verificar el correcto funcionamiento del sistema informático del PREP (a más tardar el 16 de abril).
- **15. Procedimiento** para **consultar vía remota el sitio de publicación** que se utilizará durante la ejecución de la o las pruebas (a más tardar el 18 de abril).
- 16. Informe de evaluación de la ejecución de la prueba (a más tardar el 26 de abril).

En la siguiente tabla se presenta el resumen del cumplimiento de los OPL en el envío de los entregables referidos. En este sentido, tal como pudo observarse, en el caso del entregable 16, a la fecha de corte del informe, el plazo máximo para su remisión al Instituto aún no había fenecido, por lo que no se reportarán como desfasados.

Tabla 1. Resumen de entregables remitidos por los OPL durante el periodo reportado<sup>3</sup>

	Entregables																
Entidad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
Aguascalientes																	14/15
Baja California																	11/15
Baja California Sur									*								15/15
Campeche									*								15/15
Coahuila																	15/15
Colima			*														13/15
Chiapas																	15/15
Chihuahua																	15/15
Ciudad de México																	9/15
Durango																	15/15
Guanajuato																	15/15
Guerrero																	10/15
Hidalgo																	13/15
Jalisco																	15/15
Estado de México																	15/15
Michoacán																	14/15
Morelos																	14/15
Nayarit																	15/15
Nuevo León																	15/15
Oaxaca																	15/15
Puebla																	15/15
Querétaro																	15/15
Quintana Roo																	15/15
San Luis Potosí																	15/15

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> La tabla del acumulado de los entregables remitidos se incluye como Anexo 2 en el presente Informe.

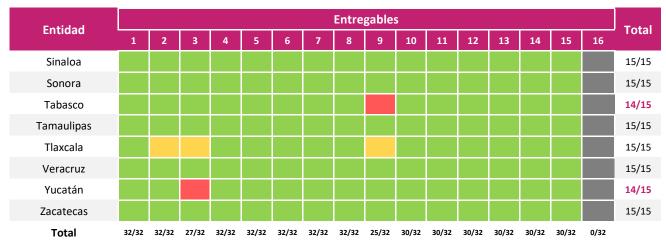


CONTAMOS TODAS TODAS









	Sin observaciones
	Con observaciones
	No remitido o no cumplió con los requisitos
*	En proceso de revisión
	No ha sido remitido, pero no ha vencido el plazo
	No debe ser remitido

Respecto al -entregable 1-, correspondiente al informe de avance del mes de febrero, como puede observarse en la Tabla 1, a la fecha de corte del informe, los 32 OPL remitieron el informe señalado. Del mismo modo, puede observarse que los 32 OPL remitieron el proyecto de los planes de seguridad y continuidad -entregable 2-.

Por cuanto hace a la versión final del instrumento jurídico celebrado entre el OPL y el ente auditor, así como su anexo técnico -entregable 3-, 27 de los 32 OPL remitieron el documento, quedando pendientes 5: Aguascalientes, Baja California, Ciudad de México, Hidalgo y Yucatán; es importante señalar que se remitió el oficio de recordatorio correspondiente el 19 de abril.

Por lo que respecta a los proyectos de Acuerdo por los que se determina 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 los datos, el número de actualizaciones por hora de las bases de datos y la fecha y hora de publicación de la última actualización de datos e imágenes de los resultados electorales preliminares -entregables 4, 5, 6 y 7- los 32 OPL los han remitido.

En relación con los entregables del mes de abril, a la fecha de corte del informe, los 32 OPL habían remitido el informe de avance del mes de marzo -entregable 8-.

Respecto a la versión final de los planes de seguridad y continuidad -entregable 9-, se recibieron 25 de los 32 documentos esperados, quedando pendiente su remisión por parte de 7 OPL: Baja California, Ciudad de México, Guerrero, Hidalgo, Michoacán, Morelos y Tabasco, en este sentido, se remitió el recordatorio correspondiente el 19 de abril.





Por otra parte, 30 de los 32 OPL remitieron anticipadamente las versiones finales de los acuerdos por los que se determina 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 los datos, el número de actualizaciones por hora de las bases de datos y la fecha y hora de publicación de la última actualización de datos e imágenes de los resultados electorales preliminares -entregables 10, 11, 12 y 13-, quedando pendientes Ciudad de México y Guerrero.

Finalmente, en lo referente al documento por el que se informa de la fecha de ejecución de la prueba para verificar el correcto funcionamiento del sistema informático del PREP y al procedimiento para consultar vía remota el sitio de publicación que se utilizará durante la ejecución de la prueba -entregables 14 y 15-, se recibió la información de 30 de los 32 OPL, quedando pendientes Baja California y Colima, en este caso, se remitió el oficio de recordatorio el 19 de abril. Cabe reiterar que en el caso del entregable 16 la fecha máxima para su remisión no había vencido.

Asimismo, en la Tabla 2 se muestra el avance de los OPL en el envío acumulado de los entregables. En este sentido, en la columna "Avance acumulado a la fecha de corte", se presenta el porcentaje de avance de los OPL tomando como base los documentos que debieron remitir al Instituto al periodo referido; por lo anterior, puede observarse que, a la fecha de corte del informe, 23 OPL tienen un avance acumulado de 100%, es decir, remitieron todos los entregables esperados; del mismo modo, 9 OPL presentan un avance acumulado inferior al 100%.

De igual forma, en la columna "Avance global esperado a la fecha de corte", se muestra el avance porcentual de los 32 OPL considerando los 56 entregables<sup>4</sup> que deben remitir durante todo el PEL 2020-2021. En virtud de lo anterior, es importante señalar que, al 3 de febrero, el avance global esperado es de 75% considerando la ampliación del número de entregables que los OPL deben remitir al Instituto y que permiten identificar los principales avances en relación con la implementación y operación del PREP, derivado de las modificaciones a los Anexos 13 y 18.5 del RE.

En este sentido, tal como puede observarse, **9 de los OPL**: Aguascalientes, Baja California, Colima, Ciudad de México, Guerreo, Hidalgo, Morelos, Tabasco y Yucatán tienen pendiente de remisión alguno de los entregables vencidos.

Tabla 2. Resumen del avance acumulado por OPL al 19 de abril

OPL	Total				Desfasados plazos	Por	Avance acumulado a la	Avance global esperado a la	
	esperados	En tiempo	Con desfase	Anticipados	vencidos	entregar	fecha de corte	fecha de corte 75%	
Aguascalientes	56	34	1	6	1	15	97.62%	73.21%	
Baja California	56	21	6	11	4	18	90.48%	67.86%	
Baja California Sur	56	33	6	3	0	14	100%	75.00%	









OPL	Total		Remitid	los	Desfasados plazos	Por	Avance acumulado a la	Avance global esperado a la
5.1	esperados	En tiempo	Con desfase	Anticipados	vencidos	entregar	fecha de corte	fecha de corte 75%
Campeche	56	26	1	15	0	14	100%	75.00%
Coahuila	56	26	1	15	0	14	100%	75.00%
Colima	56	30	6	4	2	16	95.24%	71.43%
Chiapas	56	33	5	4	0	14	100%	75.00%
Chihuahua	56	34	2	6	0	14	100%	75.00%
Ciudad de México	56	19	4	13	6	20	85.71%	64.29%
Durango	56	24	2	16	0	14	100%	75.00%
Guanajuato	56	25	2	15	0	14	100%	75.00%
Guerrero	56	24	8	5	5	19	88.10%	66.07%
Hidalgo	56	29	4	7	2	16	95.24%	71.43%
Jalisco	56	31	7	4	0	14	100%	75.00%
Estado de México	56	29	6	7	0	14	100%	75.00%
Michoacán	56	37	1	4	0	14	100%	75.00%
Morelos	56	27	8	6	1	15	97.62%	<b>73.21</b> %
Nayarit	56	32	5	5	0	14	100%	75.00%
Nuevo León	56	23	0	19	0	14	100%	75.00%
Oaxaca	56	32	6	4	0	14	100%	75.00%
Puebla	56	33	2	7	0	14	100%	75.00%
Querétaro	56	34	0	8	0	14	100%	75.00%
Quintana Roo	56	20	1	21	0	14	100%	75.00%
San Luis Potosí	56	37	2	3	0	14	100%	75.00%
Sinaloa	56	29	6	7	0	14	100%	75.00%
Sonora	56	23	13	6	0	14	100%	75.00%
Tabasco	56	24	0	17	1	15	97.62%	73.21%
Tamaulipas	56	31	0	11	0	14	100%	75.00%
Tlaxcala	56	35	5	2	0	14	100%	75.00%
Veracruz	56	32	7	3	0	14	100%	75.00%
Yucatán	56	33	5	3	1	15	97.62%	73.21%
Zacatecas	56	29	0	13	0	14	100%	75.00%

Alcanzó el porcentaje esperado No alcanzó el porcentaje esperado

#### \*Estatus de los entregables:

Total esperados: es el número de actividades que deben ser implementadas e informadas por el OPL de acuerdo con la normatividad. Remitidos:

- En tiempo: Entregables que han sido recibidos dentro de los plazos establecidos en el Reglamento de Elecciones.
- Con desfase: Entregables que han sido recibidos fuera de los plazos establecidos en el Reglamento de Elecciones.
- Anticipados: Entregables que han sido remitidos por los OPL previo a la fecha establecida en la normatividad.

Desfasados plazos vencidos: son los entregables que no han sido remitidos y que ya debieron ser notificados al Instituto, según lo dispuesto en la norma.

Por entregar (plazo vigente): son aquellas actividades que aún no se ejecutan debido a que la fecha de realización es posterior a la fecha de corte del informe.



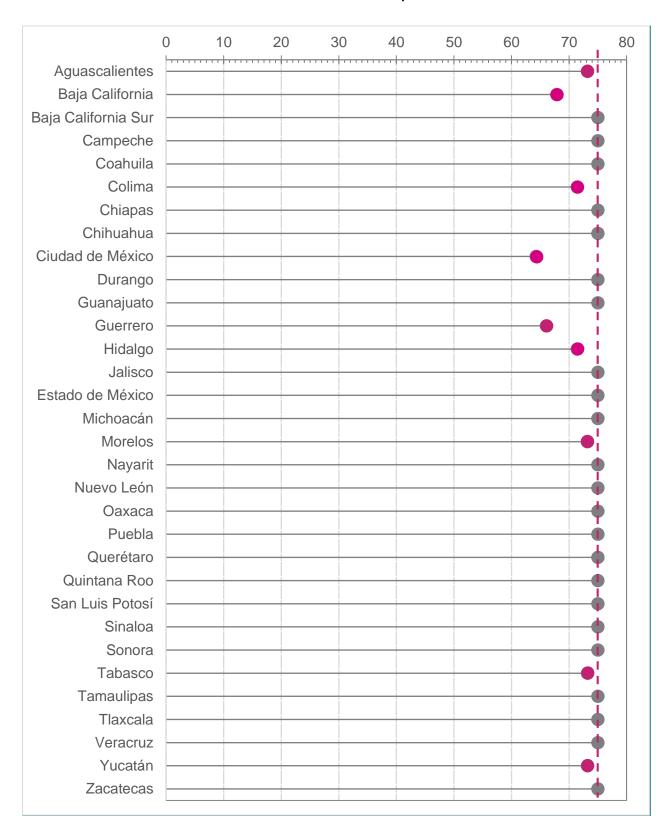








#### Gráfica 1. Resumen del avance acumulado por OPL al 19 de abril







## Detalle de los entregables remitidos

En lo relacionado con los entregables del mes de marzo, en esta sección se desarrolla la información correspondiente a:

- Informe del mes de febrero sobre el avance en la implementación y operación del PREP.
- Proyecto de los Planes de Seguridad y Continuidad.
- Versión Final del instrumento jurídico celebrado entre el OPL y el ente auditor, así como su anexo técnico.
- Proyecto de Acuerdo por el que se determina la fecha y hora de inicio de la publicación de los datos e imágenes de los resultados preliminares.
- Proyecto de Acuerdo por el que se determina el número de actualizaciones por hora de los datos.
- Proyecto de Acuerdo por el que se determina el número de actualizaciones por hora de las bases de datos que contengan los resultados preliminares.
- Proyecto de Acuerdo por el que se determina la fecha y hora de publicación de la última actualización de datos e imágenes de los resultados electorales preliminares.

Finalmente, se da cuenta de los entregables correspondientes al mes de abril, no obstante, cabe reiterar que a la fecha de corte del informe el plazo máximo para la remisión del último entregable no había vencido.

- Informe del mes de marzo sobre el avance en la implementación y operación del PREP.
- Versión Final de los Planes de Seguridad y Continuidad.
- Versión Final del Acuerdo por el que se determina la fecha y hora de inicio de la publicación de los datos e imágenes de los resultados electorales preliminares.
- Versión Final del Acuerdo por el que se determina el número de actualizaciones por hora de los datos.
- Versión Final del Acuerdo por el que se determina el número de actualizaciones por hora de las bases de datos que contengan los resultados preliminares.
- Versión Final del Acuerdo por el que se determina la fecha y hora de publicación de la última actualización de datos e imágenes de los resultados electorales preliminares.
- Documento por el que se informa de la fecha de ejecución de la prueba para verificar el correcto funcionamiento del sistema informático del PREP.
- Procedimiento para consultar vía remota el sitio de publicación que se utilizará durante la ejecución de la o las pruebas.
- Informe de evaluación de la ejecución de la prueba.









#### Informe del mes de febrero sobre el avance en la implementación y operación del PREP

Al respecto, los 32 OPL remitieron los informes correspondientes al mes de febrero sobre el avance en la implementación y operación del PREP.

En este sentido, de la revisión y análisis a los informes de 32 OPL no se generaron observaciones al documento correspondiente ya que se pudo verificar los avances de las actividades conforme al plan de trabajo remitido.

#### Planes de Seguridad y Continuidad.

En relación con este punto, al corte del informe se habían recibido los proyectos correspondientes por parte de los 32 OPL.

Es importante señalar que, de los 32 proyectos analizados, en 21 de los casos: Aguascalientes, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Estado de México, Michoacán, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Querétaro, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán y Zacatecas, ya remitieron la atención a las observaciones; en los 11 casos restantes, en términos generales, las observaciones emitidas correspondieron a lo siguiente:

- Establecer claramente el árbol jerárquico de las autoridades que estarán encargadas de tomar las decisiones correspondientes en caso que escale un incidente.
- Incluir como parte de las actividades la implementación de talleres de sensibilización para que el personal operativo conozca las acciones que deberán realizarse en caso de presentarse algún incidente.
- Incluir como parte del esquema de continuidad que se cuente con personal responsable de los servicios de infraestructura y telecomunicaciones contratos para agilizar la atención en caso de un incidente.

Respecto a las versiones finales, tal como se observó, se recibieron 25 de los 32 documentos esperados, quedando pendiente su remisión por parte de 7 OPL: Baja California, Ciudad de México, Guerrero, Hidalgo, Michoacán, Morelos y Tabasco, en este sentido, se remitió el recordatorio correspondiente el 19 de abril.

# Versión Final del instrumento jurídico celebrado entre el OPL y el ente auditor y su anexo técnico

Al corte del informe, se habían recibido 27 de las 32 versiones finales del instrumento jurídico celebrado entre el OPL y el ente auditor, en este sentido quedaban pendientes 5: Aguascalientes, Baja California, Ciudad de México, Hidalgo y Yucatán.

Página 12 de 30









De los 27 entregables recibidos, en 22 de los casos: Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Guerrero, Estado de México, Michoacán, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Zacatecas, se observó que se atendieron las observaciones realizadas a la versión proyecto; finalmente, al corte del informe el entregable de Colima se encontraba en revisión.

Asimismo, en los 4 casos restantes: Jalisco, Morelos, Puebla y Tlaxcala, está pendiente la atención de alguna observación que, en términos generales, se refirieron a lo siguiente:

- Incluir como parte de las actividades del ente auditor la supervisión de la prueba integral al sistema informático que los OPL deberán ejecutar en el mes de abril, la cual está establecida en el numeral 16 del Anexo 13 del RE.
- Establecer la vigencia del convenio o contrato, según sea el caso.
- Precisar los alcances de la auditoría incluyendo todos los módulos del sistema de acuerdo con las actividades a ejecutar respecto al PTO aprobado.
- Establecer que el OPL brindará las facilidades e información necesarias al ente para el desarrollo de sus trabajos.

Proyecto de Acuerdos por los que: se determina 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 los datos, el número de actualizaciones por hora de las bases de datos y la fecha y hora de publicación de la última actualización de datos e imágenes de los resultados electorales preliminares

Respecto a estos entregables, se han recibido los proyectos de acuerdo de los 32 OPL. Cabe mencionar que en la mayor parte de los casos, los OPL optaron por aprobar las cuatro consideraciones en un mismo proyecto de Acuerdo. La siguiente tabla sintetiza la información más importante de los documentos antes referidos:

Tabla 3. Datos clave de los proyectos de Acuerdo

Entidad	Inicio de publicación (6 de junio)	Actualización de datos	Actualización de bases de datos	Última publicación (7 de junio)
Aguascalientes	<b>20:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>20:00</b> horas
Baja California	<b>20:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>20:00</b> horas
Baja California Sur	<b>20:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>20:00</b> horas
Campeche	<b>20:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>20:00</b> horas
Coahuila	<b>18:00</b> horas	6 por hora	6 por hora	<b>18:00</b> horas
Colima	<b>19:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>19:00</b> horas







Entidad	Inicio de publicación (6 de junio)	Actualización de datos	Actualización de bases de datos	Última publicación (7 de junio)	
Chiapas	<b>20:00</b> horas	4 por hora	4 por hora	<b>20:00</b> horas	
Chihuahua	<b>20:00</b> horas	4 por hora	4 por hora	<b>20:00</b> horas	
Ciudad de México	<b>20:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>20:00</b> horas	
Durango	<b>20:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>20:00</b> horas	
Guanajuato	<b>20:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>20:00</b> horas	
Guerrero	<b>20:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>20:00</b> horas	
Hidalgo	<b>19:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>19:00</b> horas	
Jalisco	<b>18:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>18:00</b> horas	
Estado de México	<b>20:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>20:00</b> horas	
Michoacán	<b>20:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>20:00</b> horas	
Morelos	<b>20:00</b> horas	Al menos 3 por hora Al menos 3 por		<b>20:00</b> horas	
Nayarit	<b>20:00</b> horas	4 por hora	4 por hora	<b>20:00</b> horas	
Nuevo León	<b>18:00</b> horas	6 por hora	6 por hora	<b>18:00</b> horas	
Оахаса	<b>20:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>20:00</b> horas	
Puebla	<b>20:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>20:00</b> horas	
Querétaro	<b>20:00</b> horas	12 por hora	12 por hora	<b>20:00</b> horas	
Quintana Roo	<b>20:00</b> horas	4 por hora	4 por hora	<b>20:00</b> horas	
San Luis Potosí	<b>20:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>20:00</b> horas	
Sinaloa	<b>18:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>18:00</b> horas	
Sonora	<b>20:00</b> horas	4 por hora	4 por hora	<b>20:00</b> horas	
Tabasco	<b>20:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>20:00</b> horas	
Tamaulipas	<b>20:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>20:00</b> horas	
Tlaxcala	<b>20:00</b> horas	Al menos 3 por hora	Al menos 3 por hora	<b>20:00</b> horas	
Veracruz	<b>19:00</b> horas	4 por hora	4 por hora	<b>19:00</b> horas	
Yucatán	<b>20:00</b> horas	4 por hora	4 por hora	<b>20:00</b> horas	
Zacatecas	<b>20:00</b> horas	4 por hora	4 por hora	<b>20:00</b> horas	

Finalmente, respecto a las versiones finales de los Acuerdos, tal como se señaló, se han recibido 30 de los 32 entregables esperados, quedando pendientes: Ciudad de México y Guerrero.









#### Informe del mes de marzo sobre el avance en la implementación y operación del PREP

Al respecto, los 32 OPL remitieron los informes correspondientes al mes de marzo sobre el avance en la implementación y operación del PREP.

En este sentido, de la revisión y análisis a los informes de 32 OPL no se generaron observaciones al documento correspondiente ya que se pudo verificar los avances de las actividades conforme al plan de trabajo remitido.

Documento por el que se informa de la fecha de ejecución de la prueba para verificar el correcto funcionamiento del sistema informático del PREP y procedimiento para consultar vía remota el sitio de publicación que se utilizará durante la ejecución de la o las pruebas

Por lo que respecta a estos entregables, a la fecha de corte del informe, se habían recibido 30 de los 32 documentos esperados, quedando pendientes Baja California y Colima. En la siguiente tabla se presenta el desglose de las fechas establecidas por los OPL para la ejecución de la prueba de funcionalidad.

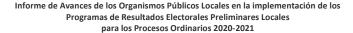
Tabla 4. Detalle de las fechas de ejecución de la prueba de funcionalidad

Entidad	Fecha	Total
Querétaro	15 de abril	1
Quintana Roo y Veracruz	16 de abril	2
Campeche y Zacatecas	17 de abril	2
Oaxaca	18 de abril	1
Aguascalientes, Durango, Guerrero y Sonora	19 de abril	4
Hidalgo, Michoacán, Morelos, Nuevo León, y Sinaloa	20 de abril	5
Baja California Sur, Chiapas, Chihuahua, Ciudad de México, Coahuila, Estado de México, Guanajuato, Jalisco, Nayarit, Puebla, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala y Yucatán.	21 de abril	15

Asimismo, tal como puede observarse, a la fecha de corte del informe, se habían realizado 10 de las 32 pruebas, correspondientes a los OPL de Aguascalientes, Campeche, Durango, Guerrero, Oaxaca,











Querétaro, Quintana Roo, Sonora, Veracruz y Zacatecas. En este sentido, es importante señalar que con el apoyo de personal de la Junta Local, se pudo dar seguimiento presencial y remoto a cada una de ellas.

Derivado de lo anterior, pudo observarse que, en todos los casos se procesó el número de actas necesario que permitió observar la ejecución de los distintos flujos del sistema informático del PREP de acuerdo con el Proceso Técnico Operativo aprobado por cada OPL; asimismo, se observó que los OPL incluyeron, al menos, un supuesto de cada una de las inconsistencias en las Actas.

Finalmente, resulta relevante mencionar que, salvo los casos los casos de Guerrero y Querétaro, en términos generales, las pruebas se desarrollaron sin incidentes; en este sentido, en el caso de Guerrero se observó lentitud en la ejecución de algunos flujos ya que a la fecha de la prueba no se había concluido la configuración de los enlaces de internet en la nube, por lo que se utilizó el servidor de respaldo; por lo que respecta a Querétaro, se presentó un fallo de energía eléctrica que provocó la extensión del tiempo de procesamiento de un acta; sin embargo, lo anterior no impidió la ejecución y conclusión de sus respectivas pruebas.

# Avances de las actividades de la Estrategia de seguimiento y asesoría a los PREP locales

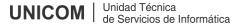
Como se ha señalado, el objetivo de la Estrategia es establecer las bases generales de planeación y ejecución de las actividades de seguimiento y asesoría que lleva a cabo la UNICOM, con apoyo del COTAPREP Federal, a la implementación y operación de los PREP Locales en el marco del PEL 2020-2021; lo anterior, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 354 del RE. En este sentido, a continuación se presentan las actividades ejecutadas durante el periodo reportado como parte de la Estrategia:

#### Reuniones virtuales de seguimiento

Con la finalidad de crear un foro de intercambio para fortalecer la comunicación y vinculación entre el INE y los OPL, a fin de brindar asesoría, dar seguimiento a las actividades que ejecuten los OPL en materia de implementación y operación del PREP y robustecer los Programas a nivel local, entre el 24 de marzo y el 13 de abril, se llevaron a cabo reuniones entre el INE y los OPL, en estas, a partir de la exposición que realiza la instancia interna encargada de coordinar el PREP en cada entidad, se emiten observaciones y recomendaciones, lo anterior ha permitido contar con un espacio para externar y resolver dudas, compartir experiencias y emitir recomendaciones por parte de las instancias involucradas en las actividades del PREP.

A las reuniones asistieron, por parte de los OPL: personas en representación de la comisión en la que se revisan los temas del PREP, la instancia interna, las y los integrantes del COTAPREP local, representación









del ente auditor y, en su caso, del tercero que auxilia en la implementación y operación del Programa; por parte del INE: integrantes del COTAPREP Federal, personal de la Junta Local y personal de la UTSI y de la Unidad Técnica de Vinculación con los OPL (UTVOPL).

Tabla 5. Resumen de las reuniones

Entidad	Fecha	Puntos principales
Tlaxcala	24/03/2021	<ul> <li>Se indicó que las actividades relacionadas con el desarrollo de los distintos módulos del sistema informático del PREP se desarrollan conforme al plan de trabajo.</li> <li>Se informó que debido a problemas presupuestales se han presentado retrasos en la instalación de los CATD.</li> </ul>
Baja California Sur		<ul> <li>Inició con los trabajos relativos a la adecuación de la infraestructura de nube el pasado 16 de marzo.</li> <li>En términos generales se observó que las actividades avanzan conforme a lo previsto.</li> </ul>
Guerrero		<ul> <li>Si bien el OPL había informado que implementaría y operaría el PREP con sus propios medios, durante la reunión el Organismo indicó que el desarrollo del sistema informático del PREP y de la aplicación PREP casilla, han estado a cargo de un tercero (Centro de Investigación en Computación del IPN), por lo que su esquema de implementación es híbrido.</li> <li>No fue posible identificar el avance puntual en el desarrollo de los módulos del sistema, por lo que se acordó realizar una reunión adicional.</li> </ul>
Sonora		<ul> <li>Se informó que el 29 de abril inició la etapa de auditoría con los módulos del sistema informático que ya fueron cerrados por el tercero contratado.</li> <li>A partir de las recomendaciones del tercero contratado, se realizaron modificaciones al proceso técnico operativo del PREP centralizando las fases de captura y verificación en un recinto, por lo anterior se instalará un CCV.</li> </ul>
Estado de México	25/03/2021	<ul> <li>Se informó que se está trabajando en adecuaciones al prototipo navegable, particularmente en aspectos técnicos de programación.</li> <li>Se informó que ya se recibieron los equipos de cómputo y la infraestructura en los CATD por lo que no se han presentado desfases.</li> <li>El programa de generación de cortes de información está en desarrollo y se harán pruebas a la brevedad.</li> <li>En términos generales se observó que las actividades avanzan conforme a lo previsto.</li> </ul>









Entidad	Fecha	Puntos principales
Ciudad de México		<ul> <li>Se prevé un posible retraso en el suministro de equipos de cómputo derivado de las condiciones del mercado producto de la pandemia.</li> <li>Se considera auditar el código fuente; sin embargo, se solicitó puntualizar el alcance de la actividad a fin de evitar posibles retrasos.</li> <li>En términos generales se observó que las actividades avanzan conforme a lo previsto.</li> </ul>
Jalisco	26/03/2021	<ul> <li>Se reportó que se han presentado algunos retrasos en el desarrollo de algunos módulos del sistema informático del PREP; sin embargo, el OPL indicó que no se había detectado algún riesgo para que estuviera preparado para la prueba funcional en el mes de abril.</li> <li>Respecto a la habilitación de los CATD, se informó que había habido desfases menores en la contratación del servicio de internet de respaldo.</li> </ul>
Morelos		<ul> <li>Se dio cuenta de los temas tratados en las reuniones iniciales con el tercero contratado para auxiliar en la implementación y operación del PREP y el ente auditor, se informó que estaba cerrándose la elaboración del plan de trabajo.</li> <li>No fue posible identificar el avance puntual en el desarrollo de los módulos del sistema, por lo que se acordó realizar una reunión adicional.</li> </ul>
Hidalgo	29/03/2021	<ul> <li>Informó que, en la semana del 29 de marzo al 2 de abril, se prevé que lleguen los equipos de cómputo a los CATD y CCV.</li> <li>Se tienen avances en las direcciones y georreferencia para instalar las telecomunicaciones.</li> <li>No fue posible identificar el avance puntual en el desarrollo de los módulos del sistema, por lo que se acordó realizar una reunión adicional.</li> </ul>
Tamaulipas		<ul> <li>Se informó que todos los módulos del sistema informático del PREP estarían concluidos el 8 de abril para iniciar los trabajos de auditoría.</li> <li>Se indicó que no se han presentado desfases en las actividades de instalación y habilitación de los CATD y CCV, ni riesgos en materia presupuestal.</li> </ul>
Campeche	30/03/2021	<ul> <li>Se informó que el sistema informático aún se encuentra en la fase de entrega para iniciar con el procedimiento de verificación de los módulos de digitalización, captura, doble captura, tratamiento de inconsistencias, trazabilidad de flujo de procesamiento de actas, difusores y publicación web.</li> <li>Se dio cuenta de que ya se realizaron los viajes de inspección de los Consejos para identificar las áreas que se habilitarán como CATD y CCV.</li> </ul>







Entidad	Fecha	Puntos principales
		<ul> <li>No fue posible identificar el avance puntual en el desarrollo de los módulos del sistema, por lo que se acordó realizar una reunión adicional.</li> </ul>
Aguascalientes		<ul> <li>Se informó que se tiene 85% de avance en la instalación del CCV.</li> <li>De 18 CATD que se instalarán, en 16 de ellos ya se cuenta con un avance del 100%.</li> <li>El 70% del personal operativo en CATD ya está contratado.</li> <li>El 23 de marzo se empezó a trabajar con el ente auditor, en la elaboración de un plan de pruebas de caja negra y se comenzarán los trabajos de auditoría el 1 de abril.</li> </ul>
Michoacán		<ul> <li>Se reportó que ya han iniciado las pruebas internas al sistema.</li> <li>Se reportó un avance del 90% en el diseño y desarrollo del prototipo navegable.</li> <li>Se indicó que no se han presentado desfases en las actividades de instalación y habilitación de CATD y CCV.</li> </ul>
Oaxaca	31/03/2021	<ul> <li>Se informó que el prototipo navegable y la aplicación PREP Casilla se tendrán configuradas con las candidaturas registradas, antes del 12 de abril.</li> <li>De 83 CATD que se prevén instalar, ya se han adecuado los espacios en todos para cumplir con las medidas sanitarias y ya se tienen 37 instalados por completo.</li> </ul>
Yucatán		<ul> <li>Por limitaciones presupuestales se redujo el número de dispositivos móviles para digitalizar desde casilla.</li> <li>El 21 de abril realizarán la prueba integral al sistema informático.</li> <li>En términos generales se observó que las actividades avanzan conforme a lo previsto.</li> </ul>
Veracruz		<ul> <li>El desarrollo del sistema informático avanza conforme al plan de trabajo.</li> <li>No se habían presentado desfases en la instalación y habilitación de CATD y CCV.</li> <li>En términos generales se observó que los trabajos avanzan conforme a lo esperado.</li> </ul>
Tabasco	01/04/2021	<ul> <li>El desarrollo del sistema informático avanza conforme al plan de trabajo.</li> <li>No se habían presentado desfases en la instalación y habilitación de CATD y CCV.</li> <li>Concluyó el proceso de reclutamiento del personal operativo.</li> <li>En términos generales se observó que los trabajos avanzan conforme a lo esperado.</li> </ul>





Entidad	Fecha	Puntos principales
Quintana Roo		<ul> <li>El desarrollo del sistema informático avanza conforme al plan de trabajo incluyendo la información referente a consulta ciudadana.</li> <li>Ya iniciaron las actividades de la auditoría entre ellas pruebas de caja negra.</li> <li>No se habían presentado desfases en la instalación y habilitación de CATD y CCV.</li> <li>En términos generales se observó que los trabajos avanzan conforme a lo esperado.</li> </ul>
Querétaro	02/04/2021	<ul> <li>El desarrollo del sistema informático avanza conforme al plan de trabajo.</li> <li>No se habían presentado desfases en la instalación y habilitación de CATD y CCV.</li> <li>En términos generales se observó que los trabajos avanzan conforme a lo esperado.</li> </ul>
Nayarit		
Sinaloa	05/04/2021	<ul> <li>El 27 de marzo se ejecutó una demostración del sistema informático del PREP en la que estuvieron presentes integrantes del Órgano Superior de Dirección.</li> <li>No se habían presentado desfases en la instalación y habilitación de CATD y CCV.</li> <li>En términos generales se observó que los trabajos avanzan conforme a lo esperado.</li> </ul>
Zacatecas	- 05/04/2021	<ul> <li>El desarrollo del sistema informático avanza conforme al plan de trabajo, y se están realizando las pruebas internas.</li> <li>Ya habían iniciado las actividades de la auditoría.</li> <li>No se habían presentado desfases en la instalación y habilitación de CATD y CCV.</li> <li>En términos generales se observó que los trabajos avanzan conforme a lo esperado.</li> </ul>
Guanajuato	06/04/2021	<ul> <li>El desarrollo del sistema informático avanza conforme al plan de trabajo.</li> <li>Estaban en proceso de ejecución algunas pruebas de la auditoría.</li> </ul>









Entidad	Fecha	Puntos principales
		<ul> <li>No se habían presentado desfases en la instalación y habilitación de CATD y CCV.</li> <li>Se habían presentado algunos desfases en la adquisición de una parte de los dispositivos móviles para digitalizar las Actas desde las casillas.</li> <li>En términos generales se observó que los trabajos avanzan conforme a lo esperado.</li> </ul>
Puebla		<ul> <li>El desarrollo del sistema informático avanza conforme al plan de trabajo.</li> <li>Se contará con aproximadamente 2,000 dispositivos móviles para la digitalización de Actas desde las casillas.</li> <li>No se habían presentado desfases en la instalación y habilitación de CATD y CCV.</li> <li>En términos generales se observó que los trabajos avanzan conforme a lo esperado.</li> </ul>
San Luis Potosí	07/04/2021	<ul> <li>El desarrollo del sistema informático avanza conforme al plan de trabajo.</li> <li>Se implementará un esquema mixto de digitalización en CATD: escáner y dispositivo móvil.</li> <li>Dieron inicio las actividades de la auditoría.</li> <li>En términos generales se observó que los trabajos avanzan conforme a lo esperado.</li> </ul>
Nuevo León		<ul> <li>El desarrollo del sistema informático avanza conforme al plan de trabajo.</li> <li>Se inició la capacitación del personal operativo.</li> <li>No se habían presentado desfases en la instalación y habilitación de CATD y CCV.</li> <li>En términos generales se observó que los trabajos avanzan conforme a lo esperado.</li> </ul>
Chiapas	- 08/04/2021	<ul> <li>De los 147 CATD que se prevé instalar, 77 ya se encuentran equipados, respecto a los CCV, éstos se encontraban en proceso de instalación.</li> <li>Ya se cuenta con el plan de la auditoría, aún no inician las pruebas pero ya está en revisión la arquitectura del sistema informático.</li> <li>No se reportó algún riesgo que pueda comprometer la implementación y operación del PREP.</li> </ul>
Colima	30,04,2021	<ul> <li>Se estima que el 21 de abril, con la configuración de las candidaturas aprobadas, se tendrá la versión final del sistema informático; se instó al OPL a agilizar los trabajos para iniciar la auditoría con mayor antelación.</li> <li>Se han presentado algunos desfases en la ejecución de la auditoría ya que no se ha concluido la configuración del servicio de nube.</li> </ul>









Entidad	Fecha	Puntos principales
		<ul> <li>No se reportó algún riesgo que pueda comprometer la implementación y operación del PREP.</li> </ul>
Chihuahua	09/04/2021	<ul> <li>El desarrollo del sistema informático avanza conforme al plan de trabajo, en este sentido ya se recibieron los dispositivos móviles con los que se digitalizará desde las casillas.</li> <li>La totalidad de los CATD ya fueron habilitados y el equipamiento se encuentra en proceso de configuración.</li> <li>En términos generales se observó que los trabajos avanzan conforme a lo esperado.</li> </ul>
Coahuila		<ul> <li>El desarrollo del sistema informático avanza conforme al plan de trabajo, se utilizará la misma solución informática que en el PREP 2020.</li> <li>o No se habían presentado desfases en la instalación y habilitación de CATD y CCV.</li> <li>El ente auditor inició el análisis de las configuraciones y se realizan pruebas de escaneo y seguridad, se prevé que emita el informe preliminar el 17 de abril.</li> <li>En términos generales se observó que los trabajos avanzan conforme a lo esperado.</li> </ul>
Durango		<ul> <li>El 6 y 7 de abril se ejecutaron demostraciones del funcionamiento del sistema informático del PREP en la que estuvieron presentes integrantes del Órgano Superior de Dirección, el COTAPREP y el ente auditor.</li> <li>El desarrollo del sistema informático avanza conforme al plan de trabajo, al respecto únicamente está pendiente la configuración respecto al total de casillas a instalar y las candidaturas.</li> <li>No se habían presentado desfases en la instalación y habilitación de CATD y CCV.</li> <li>En términos generales se observó que los trabajos avanzan conforme a lo esperado.</li> </ul>
Baja California	13/04/2021	<ul> <li>La adecuación del sistema informático inició el 8 de abril y se encuentra pendiente la configuración que derive de la aprobación de las candidaturas y el total de casillas a instalar.</li> <li>o El OPL indicó que la prueba de funcionalidad al sistema se ejecutaría el 11 de mayo, sin embargo, la fecha máxima es el 21 de abril de acuerdo con la norma. El OPL manifestó que, al no contar con el catálogo de casillas a instalar ni las candidaturas definidas, no podría ejecutar la prueba en tiempo, por lo que se reiteró que no se requiere la versión final de la información para su ejecución.</li> <li>La auditoría iniciaría el 10 de mayo con las pruebas funcionales al sistema; a partir de lo anterior, se le reiteró al OPL la importancia de</li> </ul>









Entidad	Fecha	Puntos principales
		que ésta debe estar concluida previo al inicio de los simulacros y
		considerar el tiempo necesario para la atención de los hallazgos.

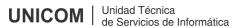
Tal como puede observarse, de las 32 reuniones virtuales de seguimiento realizadas, en 27 de los casos, en términos generales se observó que, salvo desfases menores en algunas actividades, los trabajos se desarrollan conforme a lo esperado, en el caso de Baja California, si bien el OPL no reportó desfases directamente derivados de los retrasos para la contratación del tercero, se identificó que las fechas de los planes de trabajo podrían impactar en el desarrollo general de las actividades en materia del PREP; asimismo, el OPL indicó que se tenía previsto que la prueba de funcionalidad del sistema informático cuya fecha máxima de ejecución es el 21 de abril, se ejecutara en el mes de mayo.

Por otra parte, en los casos de las reuniones con los OPL de Campeche, Guerrero, Hidalgo y Morelos, debido a que no fue posible apreciar el avance real de las actividades, entre los días 12 y 13 de abril se realizó una segunda ronda de reuniones en las cuales los OPL informaron lo siguiente:

Tabla 6. Resumen segunda ronda de reuniones

Entidad	Fecha	Puntos principales
Guerrero	12/04/2021	<ul> <li>El 5 de abril, tercero entregó el sistema informático del PREP, incluyendo el código fuente, la aplicación para digitalizar desde las casillas y el sitio de publicación.</li> <li>Se informó la conclusión de la instalación y habilitación de los 28 CATD previstos, se adjudicó el servicio de nube y se encontraban en proceso de configuración de la infraestructura.</li> </ul>
Campeche		<ul> <li>Se están realizando adecuaciones al sistema informático del PREP derivadas de la configuración de candidaturas aprobadas y número de casillas a instalar.</li> <li>Se indicó que se tenían algunos desfases en la atención de las observaciones que se emitieron al prototipo navegable y en algunas adecuaciones específicas de los requerimientos de la elección local.</li> <li>Se preveía que el 11 de abril se entregaran los primeros módulos del sistema informático al ente auditor.</li> <li>Se informó que entre el 12 y 22 de abril se tendrían los CATD y CCV habilitados.</li> </ul>
Hidalgo		<ul> <li>Se estimaba que el 14 de abril, con la configuración de las candidaturas aprobadas, iniciaría la liberación de los módulos del sistema informático; se instó al OPL a agilizar los trabajos para iniciar la auditoría con mayor antelación.</li> </ul>

Página 23 de 30







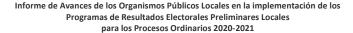
Entidad	Fecha	Puntos principales
		<ul> <li>Respecto a la instalación y habilitación de los CATD y CCV, se indicó que ya se contaba con el equipo y estaba en proceso la instalación de la conexión a internet.</li> <li>El OPL informó que no se había identificado algún riesgo que pudiera comprometer la implementación y operación del PREP; no obstante, se reiteró que se cuenta con poco tiempo para la ejecución de las actividades pendientes de cara a la prueba de funcionalidad, los simulacros y la propia operación del PREP.</li> </ul>
Morelos	13/04/2021	<ul> <li>Se están realizando las adecuaciones al sistema informático derivadas de los cambios al tamaño de Acta y la configuración de las candidaturas aprobadas.</li> <li>Respecto a la instalación y habilitación de los CATD, se concluyeron las visitas de inspección a los inmuebles y la habilitación inició el 12 de abril, respecto al CCV, ya se encuentra instalado el mobiliario y el equipo se encontraba en camino para su arribo el 13 de abril.</li> </ul>

#### Principales observaciones y recomendaciones de las y los integrantes del COTAPREP Federal:

Tal como se señaló, durante el desarrollo de las reuniones virtuales, las y los integrantes del COTAPREP Federal han emitido diversas observaciones y recomendaciones sobre cuestiones técnicas y operativas asociadas a los PREP, en este sentido, a continuación se condensan las intervenciones más relevantes emitidas durante las reuniones:

- Verificar si como parte del esquema de arquitectura de infraestructura de almacenamiento, comunicaciones y energía eléctrica se están considerando elementos redundantes y diversificación de proveedores para reducir los riesgos y propiciar la continuidad de las operaciones en caso de que se presenten incidentes.
- Analizar si dentro del esquema de monitoreo, se están contemplando herramientas de software que fortalezcan la seguridad perimetral del sistema informático y la detección de tráfico inusual durante el desarrollo de las actividades para reducir el riesgo de lentitud o intermitencias en la disponibilidad del sistema.
- Realizar análisis históricos del volumen de consultas a los sitios PREP y de los OPL para determinar el tamaño de la infraestructura de almacenamiento que se requiere.
- Verificar si como parte del esquema de pruebas se está incluyendo ejecutar, al menos un simulacro
  de falla total de la infraestructura de almacenamiento, comunicaciones y energía eléctrica
  principal para medir el nivel de respuesta de los elementos de respaldo.
- Considerar incluir dentro de las pruebas de denegación de servicio no solo al sitio de publicación del PREP sino al portal del OPL.









- Corroborar que como parte de las medidas en materia de seguridad que se están implementando para garantizar la integridad del sistema, se considere la autenticación en dispositivos, y el cambio de credenciales al concluir la configuración de la infraestructura.
- Concluir a la brevedad el desarrollo y/o adecuación de los distintos módulos del sistema informático del PREP para que el ente designado inicie los trabajos de auditoría, lo anterior considerando que los hallazgos que se detecten deben estar solventados previo a los simulacros.
- Elaborar análisis históricos de los tiempos de procesamiento de actas para determinar la hora de inicio de operación y publicación y propiciar un mejor aprovechamiento de la información que se transmita a través de la aplicación para digitalizar las actas desde las casillas.
- Fortalecer el análisis ejecutado por los OPL considerando medidas de sana distancia para la determinación de espacios y número de personas que estarán trabajando en los CATD y, en su caso, CCV.
- Incluir entre las medias sanitarias, principalmente para los espacios cerrados contar con buena ventilación y sanitización periódica.
- Considerar como parte del análisis de riesgos el supuesto en el que, debido a una situación extraordinaria, haya alto nivel de ausencia del personal operativo.
- Mantener una estrecha comunicación y coordinación entre el OPL y el ente auditor y, en su caso, el tercero que auxilie en la implementación y operación del PREP.

#### Videoconferencias

#### **32 OPL**

El 30 de marzo de 2021 se llevó a cabo una reunión virtual de trabajo con los OPL de las 32 entidades federativas en la que, derivado de las modificaciones a los Anexos 13 y 18.5 del RE aprobadas mediante Acuerdo INE/CCOE004/2021, particularmente a la realizada al numeral 16 del Anexo 13, relativa a que 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, considerando para ello los criterios mínimos que establezca el INE, se llevó a cabo una videoconferencia en la que se abordaron los siguientes temas:

- Criterios mínimos para la ejecución de la prueba de funcionalidad al sistema informático del PREP.
- Consideraciones para la auditoría al PREP.

Durante el desarrollo de la videoconferencia, estuvieron presentes, por parte de los OPL: representación de la Comisión en la que se informe de los trabajos de implementación y operación del PREP, las instancias internas responsables de coordinar el PREP, las y los integrantes del Comité Técnico Asesor del PREP, representación del ente auditor y, en su caso, representación del tercero que auxilie al OPL en la implementación y operación del PREP; por parte del INE personal de UNICOM, de la UTVOPL y personal de las oficinas de las y los Consejeros Electorales y la Secretaría Ejecutiva.

Página 25 de 30









#### Remisión de documentación soporte

#### Documento "Protocolo de atención sanitaria y protección a la salud de las personas, durante la operación del PREP 2021"

El 15 de marzo, se remitió a los 32 OPL el documento "Protocolo de atención sanitaria y protección a la salud de las personas, durante la operación del PREP 2021", el cual tiene como objetivo establecer las medidas sanitarias que deberán adoptarse en los espacios destinados a la implementación, habilitación, operación y seguimiento, durante el desarrollo de las actividades inherentes al PREP Federal 2021, con base en las disposiciones emitidas por las autoridades de salud, minimizando el riesgo de transmisión del virus SARS-CoV2. Cabe señalar que este documento fue aprobado el 10 de marzo, en el marco de la Quinta Sesión Extraordinaria de la Comisión de Capacitación y Organización Electoral por medio del Acuerdo INE/CCOE013/2021.

#### Criterios mínimos para la ejecución de la prueba de funcionalidad al sistema informático del PREP

Derivado de las modificaciones a los Anexos 13 y 18.5 del RE aprobadas mediante Acuerdo INE/CCOE004/2021, particularmente a la realizada al numeral 16 del Anexo 13, relativa a que 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, considerando para ello los criterios mínimos que establezca el INE, se remitió a los 32 OPL el documento correspondiente a los Criterios mínimos para la ejecución de la prueba de funcionalidad al sistema informático del PREP y anexos, cuyo objetivo consiste en verificar el correcto funcionamiento del sistema informático del PREP mediante el análisis y seguimiento puntual, uno a uno, de los distintos flujos de procesamiento de la información contenida en las Actas PREP de acuerdo con las fases establecidas en el PTO correspondiente.

### Asuntos relevantes

#### Consultas y planteamientos remitidos por los OPL

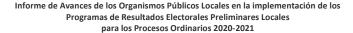
#### **Consultas**

Son todas aquellas solicitudes y dudas remitidas por los OPL tomando como base el artículo 37 del RE, durante el periodo no se recibieron consultas por parte de los OPL.

Baja California Sur -fecha de recepción 23/03/2021 / fecha de respuesta 26/03/2021-: Realizó un planteamiento respecto a la factibilidad de que el Acta de Escrutinio y Cómputo relativa a la Elección de Diputaciones en Casilla Especial y del principio de Representación Proporcional fuera en el tamaño de 43 x 28 centímetros. Al respecto, se informó que es necesario que dicho planteamiento sea resuelto por la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral en el ámbito de sus atribuciones; sin embargo, se considera fundamental que, para el análisis que se realice para determinar la factibilidad de estandarizar el tamaño de las Actas, se tomen en cuenta los trabajos











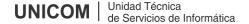
y tiempos que podrían implicar para el OPL de Baja California Sur los posibles ajustes que, en su caso, deban impactarse en los distintos módulos del sistema informático del PREP, asimismo, al no contar con la versión cerrada del sistema, esto podría suponer un retraso en las actividades relacionadas con la auditoría al Programa.

- Baja California Sur -fecha de recepción 14/04/2021 / fecha de respuesta 16/04/2021-: Realizó los siguientes planteamientos:
  - Propuesta de dominio para el sitio de publicación del PREP a implementarse en el Proceso Local Electoral 2020-2021. Al respecto, se puso a consideración del OPL la siguiente propuesta para la nomenclatura: https://prep2021.bcs.mx.
  - Despliegue de separación de votación de la Candidatura Común registrada para el actual proceso electoral. Considerando que la candidatura común será presentada con un solo emblema en el Acta de Escrutinio y Cómputo, no es posible agregar un apartado específico en el PREP en el que se lleve a cabo la distribución porcentual de los votos entre los partidos políticos que postulan la candidatura común. Asimismo, el IEEBCS podría incluir una leyenda en la que indique que la distribución de los votos de los partidos que integran esa candidatura común se llevará a cabo en la etapa de cómputos oficiales, considera oportuno incluir información al respecto en el Centro de Ayuda.
  - Remisión de la información relativa al "Centro de Ayuda del PREP Federal 2021". La Unidad Técnica de Servicios de Informática se encuentra trabajando en la integración del Centro de Ayuda del PREP Federal 2021, el cual se compartirá a la brevedad con los OPL para que pueda servir como base para complementar los trabajos que éstos lleven a cabo; sin embargo se compartieron con el OPL a manera de ejemplo las ligas del Centro de Ayuda del PREP Federal 2018 y del PREP Puebla 2019.
  - Tratamiento en los archivos CSV relativos al Acta de Cómputo de Entidad Federativa de la Votación de las y los Mexicanos Residentes en el Extranjero. Se indicó al OPL que deben registrar en la base de datos del PREP, específicamente en la variable "Tipo de Casilla" con una "M", distinguiéndola así de otro tipo de actas, bajo el siguiente criterio: M.- Mesa de escrutinio, contiene información de voto en el extranjero.

#### Áreas de atención identificadas

En atención de uno de los acuerdos generados en el marco de la 9na Reunión formal de trabajo con las Representaciones de Partidos Políticos y, en su caso, Candidaturas Independientes del COTAPREP Federal, a partir del presente informe, se incluye, a modo de conclusión, un apartado en el que se dará cuenta de las áreas de atención y seguimiento más relevantes que se han identificado en relación con la implementación y operación de los PREP locales, mismas que se presentan a continuación:









#### Remisión de consulta sobre riesgos

Con la finalidad de contar con más insumos para el análisis de las condiciones en las que se están desarrollado las actividades en materia del PREP en cada uno de los OPL, se remitió un oficio solicitando que los Organismos informaran de manera puntual, las consideraciones y riesgos que se han detectado para el óptimo desarrollo de los trabajos relacionados con la implementación y operación del Programa, entre ellos:

- Impactos presupuestales, de adquisición, arrendamiento y/o contratación de personal, bienes y servicios;
- Tiempo para la ejecución de las actividades;
- Ejecución de pruebas, simulacros y operación del PREP;

De la información recibida, 22 de los OPL informaron que han identificado algún riesgo relacionado con impactos presupuestales, así como, retrasos y reducciones en la contratación de bienes y/o servicios conforme a lo siguiente:

Tabla 5. Riesgos detectados por los OPL

Descripción	OPL
Retrasos en la contratación del tercero que los auxiliará en la	Baja California, Campeche, Chiapas,
implementación y operación del PREP debido a cuestiones	Hidalgo, Morelos, Nayarit, Oaxaca,
presupuestales.	Sonora, Veracruz y Yucatán.
	Baja California Sur, Ciudad de México,
Retrasos o reducciones en la adquisición de bienes y/o servicios	Estado de México, Guanajuato,
destinados al PREP.	Guerrero, Jalisco, Nuevo León,
	Tlaxcala y Zacatecas.
Retrasos o reducciones en el número de personal que se contratará	Colima, San Luis Potosí y Sinaloa.
para el PREP (personal operativo y CAE locales)	Collina, San Luis Potosi y Silialoa.

Respecto al OPL de Chihuahua, éste reportó posibles situaciones de riesgo derivadas de la necesidad de actualizar algunos insumos tecnológicos. Finalmente, los OPL de Aguascalientes, Coahuila, Durango, Michoacán, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, Tabasco y Tamaulipas informaron que a la fecha no se habían identificado riesgos asociados a presupuesto.

#### Prueba de funcionalidad del sistema informático:

Tal como pudo observarse en el informe, a la fecha de corte, 10 de las 32 entidades han ejecutado su prueba de funcionalidad; en este sentido, resulta necesario recapitular la importancia de dichas pruebas, ya que en estas ofrecen un panorama más preciso de los avances en el desarrollo de las actividades en materia del PREP; por ello, con base en los resultados que se observen a partir del seguimiento que se realice, se nutrirá el presente apartado con los elementos de riesgo que, en su caso, se identifiquen.

Finalmente, es de señalar que derivado del seguimiento realizado a las pruebas ejecutadas a la fecha de corte del informe, no se identificó algún punto de riesgo.









En este sentido, tomando en cuenta la información anterior y los análisis realizados por la Unidad y presentados a lo largo del informe se han identificado áreas de atención y seguimiento prioritario y medio conforme a lo siguiente:

#### Atención prioritaria:

Respecto a las situaciones de atención y seguimiento prioritarios, se encuentran los retrasos de algunos OPL en la contratación de terceros que los auxilian en la implementación y operación del PREP, lo anterior debido a que esta situación podría derivar en posibles impactos en los tiempos de adecuación de los sistemas informáticos y la ejecución de la auditoría, en este sentido, es importante mencionar que los retrasos reportados, principalmente, se han debido a cuestiones administrativas que no están relacionadas con situaciones técnicas, en este caso, la asignación de los recursos presupuestales.

Tomando en cuenta lo anterior y retomando la información señalada en el informe, a la fecha de corte, los 16 OPL: Aguascalientes, Baja California, Campeche, Chiapas, Durango, Hidalgo, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Veracruz y Yucatán habían designado al tercero que los auxiliará en la implementación del PREP y habían remitido al INE la versión final del instrumento jurídico celebrado con el tercero. Sin embargo, es importante señalar que en el caso de Baja California, el fallo de la licitación se realizó el 30 de marzo y la firma del contrato el 31; en este sentido, si bien el OPL no reportó desfases directamente derivados de los retrasos para la contratación del tercero, se identificó que las fechas de los planes de trabajo podrían impactar en el desarrollo general de las actividades en materia del PREP; asimismo, el OPL indicó que se tenía previsto que la prueba de funcionalidad del sistema informático cuya fecha máxima de ejecución es el 21 de abril, se ejecutara en el mes de mayo.

Tabla 6. Detalle de las contrataciones de terceros

Entidad	Tercero
Aguascalientes	PODERNET S.A DE C.V.
Baja California	Grupo PROISI S.A. de C. V.
Campeche	Grupo PROISI S.A. de C. V.
Chiapas	Grupo PROISI S.A. de C. V.
Durango	Informática Electoral S.C.
Hidalgo	PODERNET S.A DE C.V.
Michoacán	Grupo PROISI S.A. de C. V.
Morelos	Informática Electoral S.C
Nayarit	Informática Electoral S.C





Entidad	Tercero
Оахаса	PODERNET S.A DE C.V.
Puebla	PODERNET S.A DE C.V.
San Luis Potosí	Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas (CIATEC A.C.)
Sinaloa	Informática Electoral S.C
Sonora	Informática Electoral S.C
Veracruz	Grupo PROISI S.A. de C. V.
Yucatán	Grupo PROISI S.A. de C. V.

Tal como puede observarse en la siguiente tabla, en 15 de los casos -Aguascalientes, Baja California, Campeche, Chiapas, Durango, Hidalgo, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Sinaloa, Sonora, Veracruz y Yucatán- los OPL optaron por contratar a una empresa que los auxilie en el diseño, desarrollo y operación de su PREP; es importante señalar que dichas empresas son PODERNET, Grupo PROISI e Informática Electoral ya han participado en PEL anteriores sin haberse presentado incidencias relevantes. Por su parte, el OPL de San Luis Potosí optó por contratar a una institución de innovación tecnológica para llevar a cabo la adaptación del sistema desarrollado en el PEL 2017-2018, es importante señar que, de acuerdo con la información consultada en el sitio web de la institución, se observó que ésta cuenta con experiencia en diversos proyectos de innovación tecnológica en distintas áreas del conocimiento; asimismo, forma parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Tomando en cuenta lo anterior y las consideraciones señaladas en el apartado de reuniones virtuales de trabajo, a la fecha si bien los 16 OPL han designado al tercero, resulta especialmente relevante el seguimiento a las actividades de los OPL de Baja California e Hidalgo ya que derivado de los retrasos en la contratación, pueden presentarse desfases en la ejecución de las actividades, en este sentido, será fundamental verificar el desempeño del sistema informático durante la ejecución de la prueba de funcionalidad.

En el caso de Nayarit, si bien ya ha realizado con contratación del tercero que lo auxiliará en la implementación y operación del Programa, el OPL enfrenta retrasos presupuestales; en este sentido, el gobierno de la entidad hizo un pronunciamiento indicando que no cuenta con recursos necesarios para asignarlos al Instituto Electoral de Nayarit, lo que pude impactar en los pagos al tercero y la ejecución de las actividades de auditoría, instalación y aprovisionamiento de CATD y CCV, contratación de personal, entre otras.

#### Atención media:

Otro de los elementos clave para el correcto desarrollo de las actividades en materia del PREP es la auditoría que se realiza al sistema informático, en este sentido, tal como se mencionó en los apartados anteriores si bien a la fecha de corte del informe los 32 OPL han designado a su ente auditor, únicamente 27 han remitido las versiones finales de sus instrumentos jurídicos, estando pendientes: Aguascalientes, Baja California, Ciudad de México, Hidalgo y Yucatán.



