

30-JUNIO-24

Informe final

**Implementación del Programa de
Resultados Electorales Preliminares
del Instituto Electoral y de Participación
Ciudadana del Estado de Guerrero**

Proceso Electoral Local 2023 – 2024

Dirección General de Informática y Sistemas

Informe final del PREP

Implementación del Programa de Resultados ElectORAles Preliminares

Introducción.....	3
Operación del PREP	5
I. Descripción general del desarrollo de la operación del PREP	5
II. Detalle del Procesamiento de Actas.....	16
III. Incidencias durante del desarrollo del PREP y atención que se dio en cada caso.	25
Ente auditor.....	26
Costos del PREP	27
Otra información relevante	34
Conclusiones	34

Introducción

Conforme a lo establecido en el numeral 33, entregable 31 del Anexo 13 del Reglamento de Elecciones (RE), para fines del seguimiento, los OPL deberán remitir al Instituto Nacional Electoral (INE), en el plazo especificado, el Informe final del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) que deberá contener al menos lo siguiente:

- a) La descripción general de cómo transcurrió la operación del PREP;
- b) Información relativa al procesamiento de Actas PREP en número y porcentaje, diferenciando entre total de actas esperadas, acopiadas, digitalizadas, capturadas, contabilizadas, verificadas y publicadas;
- c) Total de imágenes de Actas PREP publicadas durante la operación del PREP;
- d) La base de datos final y las bases de datos de cada corte de información realizado, por cada tipo de elección.
- e) Número de visitas al o los portales del PREP, así como número de usuarios únicos que los visitaron por día;
- f) Incidencias y fallas presentadas durante la operación del PREP y medidas tomadas para solventarlas.

Los inicios de los trabajos relativos al diseño, implementación y operación del PREP, fueron a partir del 10 de julio de 2023, cuando el Consejo General del IEPC Guerrero, emitió el Acuerdo 044/SO/10-07-2023, por el que se aprobó la creación e integración de la Comisión Especial de Seguimiento, Implementación y Operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares, y en la misma sesión, emitió el Acuerdo 045/SO/10-07-2023, por el que se aprobó a la Dirección General de Informática y Sistemas, como la instancia interna responsable para coordinar el diseño, implementación, operación y difusión del PREP, para el Proceso Electoral Ordinario de Diputaciones Locales y Ayuntamientos 2023-2024.

Posteriormente, el 21 de julio de 2023, el Consejo General del IEPC Guerrero, emitió el Acuerdo 051/SE/21-07-2023, por el que se aprobó que la actualización, implementación y operación del PREP del Proceso Electoral Ordinario de Diputaciones Locales y Ayuntamientos 2023-2024, fuera realizado por este Instituto Electoral, con acompañamiento de un ente especializado.

El Comité Técnico Asesor del PREP (COTAPREP) para este Proceso Electoral Ordinario fue creado e integrado el 31 de octubre de 2023, aprobado por el Consejo General del

IEPC Guerrero, mediante Acuerdo 105/SO/31-10-2023. El COTAPREP del IEPC Guerrero, quedó integrado de la siguiente manera:

Nombre	Área de conocimiento
Dra. Celia Palacios Mora	Ciencia Política
Mtra. Marisol González Barragán	Tecnologías de información y comunicaciones
Dr. Agustín Santiago Moreno	Estadística y/o ciencia de datos e investigación de operaciones

El 02 de enero de 2024, el Consejo General de este órgano electoral, emitió el Acuerdo 001/SE/02-01-2024, mediante el cual aprobó el Proceso Técnico Operativo del Programa de Resultados Electorales Preliminares, el cual fue modificado mediante Acuerdo 159/SE/25-05-2024; y el 25 de enero de 2024, se aprobó el Acuerdo 011/SO/25-01-2024, por el que se determina la ubicación, instalación y habilitación de los Centros de Acopio y Transmisión de Datos y de los Centros de Captura y Verificación, además se aprobaron los Lineamientos para el seguimiento y supervisión de las labores de instalación y habilitación de los Centros de Acopio y Transmisión de Datos y los Centros de Captura y Verificación y las actividades relacionadas con el diseño, implementación y operación del PREP a los que se sujetaron los Consejos Distritales Electorales y la Comisión Especial de Seguimiento, Implementación y Operación del PREP.

Para la designación del ente auditor, se elaboró un Plan de trabajo para la identificación y selección del ente auditor para el Sistema informático del PREP para el Proceso Electoral 2023-2024, el cual inicio con realizar invitaciones a diversas instituciones para realizar la auditoría al sistema informático del PREP y una vez realizado el análisis correspondiente de las propuestas técnico económicas recibidas, el 30 de enero del 2024, la Comisión de Administración, emitió el acuerdo 02/CA/30-01-2024, por el que se aprobó la excepción al procedimiento de Invitación Restringida para la contratación de la entidad responsable de llevar a cabo el servicio de Auditoría a la Infraestructura Tecnológica y Sistema Informático del PREP del Proceso Electoral Ordinario de Diputaciones Locales y Ayuntamientos 2023-2024 y adjudicación directa a favor del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

El 31 de enero de 2024, la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Guerrero, le notificó al representante legal del ITESM que dicha institución fue favorecida para llevar a cabo la auditoría a la infraestructura tecnológica y sistema informático del PREP para el Proceso Electoral Ordinario de Diputaciones Locales y Ayuntamientos 2023-2024.

El 29 de febrero de 2024, se aprobó el acuerdo 54/SE/29-02-2024 por el que se ratificó la adjudicación directa, para la contratación del servicio de acompañamiento y soporte en la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Ordinario de Diputaciones Locales y Ayuntamientos 2023-2024, a favor de la persona moral Informática Electoral SC.

Por otra parte, los planes de seguridad y continuidad, fueron aprobados por Consejo General, el 29 de marzo de 2024, mediante acuerdo 068/SE/29-03-2024, mientras que la convocatoria para participar como Difusor Oficial del PREP, fue aprobada el 26 de abril de 2024, mediante acuerdo 117/SO/26-04-2024 y la lista de éstos fue aprobada el 25 de mayo de 2024, mediante acuerdo 158/SE/25-05-2024.

El 29 de mayo de 2024, mediante Acuerdo 164/SE/29-05-2024, el Consejo General aprobó el Protocolo para el procesamiento de las actas de escrutinio y cómputo de voto anticipado en el sistema informático del Programa de Resultados Electorales Preliminares, en el Proceso Electoral Ordinario de Diputaciones Locales y Ayuntamientos 2023-2024

Operación del PREP

I. Descripción general del desarrollo de la operación del PREP

- a) Actos atestiguados por terceros con fe pública.
- b) Participación de las y los Consejeros Electorales, representaciones de los partidos políticos y, en su caso, candidaturas independientes, las y los integrantes del Comité Técnico Asesor del PREP (COTAPREP); así como las principales observaciones emitidas en cada caso.

Al respecto de los puntos anteriores, se informa de los siguientes actos:

Limpieza de base de datos y generación de códigos de integridad del sistema informático del PREP.

Sábado, 1 de junio de 2024. 16:00 horas.

Ante la presencia del licenciado Juan Pablo Leyva y Lasso, Notario Público del Distrito Notarial de los Bravo y del patrimonio inmobiliario federal y ante la presencia, por parte del IEPC Guerrero, de las ciudadanas y ciudadanos de Luz Fabila Matildes Gama, Consejera Presidenta; Edmar León García, Consejero Electoral; Cinthya Citlali Díaz Fuentes, Consejera Electoral; Vicenta Molina Revuelta, Consejera Electoral; Azucena Cayetano Solano, Consejera Electoral; Dulce Merary Villalobos Tlatempa, Consejera Electoral; Amadeo Guerrero Onofre, Consejero Electoral; Pedro Pablo Martínez Ortiz, Secretario Ejecutivo; Víctor De La Paz Adame, Titular del Órgano Interno de Control; Alina Jiménez Aparicio, Directora General de Informática y Sistemas, además de las representaciones de los Partidos Políticos, Silvio Rodríguez García, Representante del Partido Acción Nacional; Manuel Alberto Saavedra Chávez, Representante del Partido Revolucionario Institucional; Mariano Hansel Patricio Abarca, Representante del Partido de la Revolución Democrática; Juan Manuel Maciel Moyorido, Representante del Partido Verde Ecologista de México; Cristina Morales Nicolás, Representante del Partido Movimiento Ciudadano; Rosio Calleja Niño, Representante del Partido MORENA; Isaías López Sánchez, Representante del Partido México Avanza; Sandra Sarahí Sánchez Marcos, Representante del Partido Fuerza por México Guerrero; Yessenia Gabriel Moreno, Representante del Partido México Avanza; Salustio García Dorantes, Representante del Partido Encuentro Solidario Guerrero; Alan Ramírez Hernández, Representante del Partido del Bienestar Guerrero; Mijane Jiménez Salinas, Representante del Pueblo Afromexicano; por parte del Comité Técnico Asesor del PREP, Marisol González Barragán, y Agustín Santiago Moreno; por parte de la Junta Local Ejecutiva del INE en Guerrero estuvo presente Emilio Hernández Torres, Jefe de Oficina de Seguimiento y Análisis; y como ente auditor, Gualberto Aguilar Torres, Auditor del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey.

De acuerdo al numeral 14 del Anexo 13 de los Lineamientos del PREP del Reglamento de Elecciones del Instituto Nacional Electoral, donde se establece que se debe certificar a través de un tercero con fe pública, dejando constancia, de que las bases de datos del sistema informático del PREP no cuentan con información referente a los resultados electorales preliminares previo a su puesta en operación el día de la Jornada Electoral.

En tal sentido, ante la presencia del Lic. Juan Pablo Leyva Lasso, Notario Público 1 de Chilpancingo de los Bravo, se ingresó al sistema informático del PREP, mediante la URL <https://app.prepguerrero.info/auditor/bd>, con el objeto de verificar que la base de datos no contaba con información del ejercicio de digitalización y captura de datos realizado el día 31 de mayo de 2024, posteriormente a través del módulo Central PREP se solicitó el código para el reinicio de la base de datos, por lo que llegó el código SHB863 a la cuenta de correo institucional de la Dirección General de Informática y Sistemas del IEPC Guerrero, el cual se ingresó al mismo módulo y al coincidir se realizó la limpieza de la base de datos del sistema informático del PREP, recibiendo el correo electrónico de confirmación con la leyenda “La base de datos ha sido reiniciada exitosamente”.

Realizado lo anterior, se ingresó de nueva cuenta a la URL <https://app.prepguerrero.info/auditor/bd>, para confirmar que la base de datos se encontraba en ceros y se procedió a la impresión de esta pantalla para dejar constancia y estampar la firma de los presentes. Además, se procedió a la generación de los siguientes reportes:

1. Resumen de ayuntamientos.
2. Resumen de diputaciones.
3. Resumen de diputaciones de representación proporcional.

Los cuales se imprimieron y, de igual forma, se procedió a firmar por parte de los presentes.

Acto seguido, se continuó con la generación de los códigos de integridad del sistema informático del PREP, estos códigos de integridad, se generaron bajo un algoritmo hash seguro de 256 bits (sha256) de acuerdo a lo establecido por el Instituto Nacional Electoral, con la finalidad de validar que los componentes, programas, configuraciones y códigos son los mismos entregados en el proceso de auditoría y que serán utilizados durante la operación del PREP.

Para la generación de los códigos de integridad del sistema informático del PREP, se ingresó a la URL <https://app.prepguerrero.info/auditor>, para mostrar en pantalla que dentro del botón hash.txt no se encontraba información relativa a un código de integración generado previamente, por lo que se dio click en el botón Generar hash y para ello, el ente auditor introdujo la contraseña respectiva y se generó el primer código de integridad

el cual fue el siguiente
75799201163f40c86cc08afaedc2fd55246088869a086f406827078493b48f35, acto
continuo se procedió a la impresión de la pantalla de la generación del código para firma
de los presentes.

Concluyendo así la actividad relativa a la limpieza de base de datos y generación de
códigos de integridad del sistema informático del PREP.

**INICIO DE OPERACIONES DEL PREP. Validación de códigos de integridad del
sistema informático del PREP, sitio de publicación en ceros e inicio de operaciones
del Programa de Resultados Electorales Preliminares.**

Domingo, 2 de junio de 2024. 19:00 horas.

Ante la presencia del Licenciado Juan Pablo Leyva y Lasso, Notario público del Distrito
Notarial de los Bravo y del patrimonio inmobiliario federal y estando presentes por parte
del IEPC Guerrero Luz Fabiola Matildes Gama, Consejera Presidenta; Edmar León
García, Consejero Electoral; Cinthya Citlali Díaz Fuentes, Consejera Electoral; Vicenta
Molina Revuelta, Consejera Electoral; Azucena Cayetano Solano, Consejera Electoral;
Dulce Merary Villalobos Tlatempa, Consejera Electoral, Amadeo Guerrero Onofre,
Consejero Electoral; Pedro Pablo Martínez Ortiz, Secretario Ejecutivo; Víctor De La Paz
Adame, Titular del Órgano Interno de Control; Alina Jiménez Aparicio, Directora General
de Informática y Sistemas. De las representaciones de los Partidos Políticos, Manuel
Alberto Saavedra Chávez, Representante del Partido Revolucionario Institucional;
Mariano Hansel Patricio Abarca, Representante del Partido de la Revolución
Democrática; Juan Manuel Maciel Moyorido, Representante del Partido Verde Ecologista
de México; Cristina Morales Nicolás, Representante del Partido Movimiento Ciudadano;
Rosio Calleja Niño, Representante del Partido MORENA; Isaías López Sánchez,
Representante del Partido México Avanza; Sandra Sarahí Sánchez Marcos,
Representante del Partido Fuerza por México Guerrero; Yessica Gabriel Moreno,
Representante del Partido de la Sustentabilidad Guerrerense; Salustio García Dorantes,
Representante del Partido Encuentro Solidario Guerrero; Joel Gutiérrez Zamora,
Representante del Partido Movimiento Laborista Guerrero; Ulises De Jesús Jiménez
Sánchez, Representante del Partido Regeneración, Mijane Jiménez Salinas,
Representante del Pueblo Afromexicano; Rossibel Bello Mateo, Representante de los
Pueblos y Comunidades Originarias; del Comité Técnico Asesor del PREP, Celia
Palacios Mora; Marisol González Barragán; Agustín Santiago Moreno y por parte de la
Junta Local Ejecutiva del INE en Guerrero, Emilio Hernández Torres, Jefe de Oficina de

Seguimiento y Análisis; y como ente auditor, Gualberto Aguilar Torres, Auditor Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey; se validó que el código de integridad generado el día 1 de junio a las 16:00 horas es el mismo que se generó al inicio de las operaciones del PREP para lo cual se cotejó el código generado 75799201163f40c86cc08afaedc2fd55246088869a086f406827078493b48f35 y fueron coincidentes.

Seguidamente, a las 20:00 horas del 2 de junio de 2024, se procedió a verificar que el sitio de publicación de los resultados electorales preliminares (www.prepguerrero.mx) estaba ya disponible y se encontraba en ceros, mostrando en el apartado de Diputaciones Locales que se encontraron en cero actas capturadas de un total de 5,180, mientras que el apartado de Ayuntamientos se encontraron en cero actas capturadas de un total de 5,034, además se procedió a descargar la base de datos del sitio de publicación, validando que se encuentra sin datos de captura.

Finalmente, en atención al Acuerdo 001/SE/02-01-2024 donde se establece que la hora de inicio de la publicación de los resultados electorales preliminares, sería a las 20:00 horas, tiempo del centro, del domingo 2 de junio de 2024 y concluiría, a más tardar, a las 20:00 horas, tiempo del centro, del lunes 3 de junio de 2024 se procedió a declarar el inicio de operaciones del PREP, siendo las 20:00 horas de 2 de junio de 2024, para lo cual se realizó la activación de los módulos del sistema informático del Programa de Resultados Electorales Preliminares, por lo que se procedió a dar la instrucción de que los capturistas ingresaran al módulo CVPREP para la captura de los resultados preliminares, y se solicitó que se informara a los 28 Centros Acopio y Trasmisión de Datos, que ingresaran al módulo MCAD para iniciar con la identificación, digitalización e identificación de las Actas de Escrutinio y Cómputo.

Concluyendo así el inicio de las operaciones del PREP, el cual se desarrolló sin ninguna incidencia de infraestructura, comunicaciones y recursos humanos.

En esos términos fluyó la operación del PREP y difundiendo los resultados electorales preliminares a través de la página: <https://www.prepguerrero.mx/>

CIERRE DE OPERACIONES DEL PREP. Validación de códigos de integridad del sistema informático del PREP y cierre de operaciones del Programa de Resultados Electorales Preliminares.

Lunes, 3 de junio de 2024. 19:45 horas.

Ante la presencia del Licenciado Juan Pablo Leyva y Lasso, Notario público del Distrito Notarial de los Bravo y del patrimonio inmobiliario federal y ante la presencia, de parte del IEPC Guerrero, de Luz Fabiola Matildes Gama, Consejera Presidenta; Edmar León García, Consejero Electoral; Cinthya Citlali Díaz Fuentes, Consejera Electoral; Vicenta Molina Revuelta, Consejera Electoral; Azucena Cayetano Solano, Consejera Electoral; Dulce Merary Villalobos Tlatempa, Consejera Electoral, Amadeo Guerrero Onofre, Consejero Electoral; Pedro Pablo Martínez Ortíz, Secretario Ejecutivo; Víctor De La Paz Adame, Titular del Órgano Interno de Control; Alina Jiménez Aparicio, Directora General de Informática y Sistemas. De las representaciones de los Partidos Políticos, Silvio Rodríguez García, Representante del Partido Acción Nacional; C. Manuel Alberto Saavedra Chávez, Representante del Partido Revolucionario Institucional; Mariano Hansel Patricio Abarca, Representante del Partido de la Revolución Democrática; Juan Iván Barrera Salas, Representante del Partido del Trabajo; Juan Manuel Maciel Moyorido, Representante del Partido Verde Ecologista de México; Cristina Morales Nicolás, Representante del Partido Movimiento Ciudadano; Rosio Calleja Niño, Representante del Partido MORENA; Isaías López Sánchez, Representante del Partido México Avanza; Sandra Sarahí Sánchez Marcos, Representante del Partido Fuerza por México Guerrero; Yessenia Gabriel Moreno, Representante del Partido México Avanza; Salustio García Dorantes, Representante del Partido Encuentro Solidario Guerrero; Pedro Hernández Tepole, Representante del Partido Alianza Ciudadana; Joel Gutiérrez Zamora, Representante del Partido Movimiento Laborista Guerrero; Alan Ramírez Hernández, Representante del Partido del Bienestar Guerrero; Ulises De Jesús Jiménez Sánchez, Representante del Partido Regeneración; Mijane Jiménez Salinas, Representante del Pueblo Afromexicano; Rossibel Bello Mateo, Representante de los Pueblos y Comunidades Originarias; del Comité Técnico Asesor del PREP, Celia Palacios Mora, Marisol González Barragán, Agustín Santiago Moreno; por parte de la Junta Local Ejecutiva del INE en Guerrero, Emilio Hernández Torres, Jefe de Oficina de Seguimiento y Análisis; y como ente auditor, Gualberto Aguilar Torres, Auditor del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, se validó, de nueva cuenta, que el código de integridad generado el día 1 de junio a las 16:00 horas es el mismo que se generó al inicio de las operaciones del PREP el 02 de junio de 2024 a las 20:00 horas, para lo cual se vuelve a generar el último código de integridad en el cierre de operaciones del PREP y se cotejó que el código generado 75799201163f40c86cc08afaedc2fd55246088869a086f406827078493b48f35 es coincidente con los generados previamente.

Finalmente, en atención al Acuerdo 001/SE/02-01-2024 donde se establece que la hora de inicio de la publicación de los resultados electorales preliminares, sería a las 20:00 horas, tiempo del centro, del domingo 2 de junio de 2024 y concluiría, a más tardar, a las 20:00 horas, tiempo del centro, del lunes 3 de junio de 2024, se procedió a declarar el cierre operaciones del PREP, siendo las 20:00 horas de 3 de junio de 2024, por lo que en el módulo de administración del sistema informático del PREP se procedió a inactivar los módulos utilizados para la operación del PREP y se mostró que queda como última actualización del sitio de publicación (www.prepguerrero.mx) el relativo a las 20:00 horas del 3 de junio de 2024, con los siguientes datos publicados: Diputaciones locales, de un total de 5,180 actas esperadas, se capturaron 5,169, lo que representa un 99.78% de actas capturadas, por cuanto hace a Ayuntamientos, de las 5,034 actas esperadas, se capturaron un total de 5,024, lo que representa el 99.80%.

- c) Número y porcentaje de Actas capturadas, por elección, al cierre del PREP.
- d) Porcentaje de participación ciudadana, por cargo de elección, registrado al cierre del PREP.

Porcentaje de Actas capturadas: a las 20:00 del 03 de junio de 2024, al cierre del PREP se publicaron los siguientes datos.

Diputaciones Locales: Se capturaron 5,169 de un total de 5,180 actas esperadas, lo que representó el 99.7876% de actas capturadas, con un porcentaje de participación ciudadana del 57.2052%.

Ayuntamientos: Se capturaron 5,024 de un total de 5,034 actas esperadas, lo que representó el 99.8013% de actas capturadas, con un porcentaje de participación ciudadana del 57.1067%.

- e) Participación de difusores oficiales y, en caso de existir, principales incidentes presentados durante su participación.

Se contó con la participación de difusores oficiales, que estuvieron compartiendo la URL del sitio de publicación del PREP, los cuales fueron los siguientes:

Nombre	Dirección electrónica
El Sol de Chilpancingo	https://www.elsoldechilpancingo.mx/

Diario 21	https://www.diario21.com.mx/
El Imparcial Periodismo de Guerrero	https://sites.google.com/view/elimparcialguerrero
Difusiones Glen	https://difusionesglen.blogspot.com/
Informativo Norte	https://eninformativonorte.com/
El Sur, periódico de Guerrero	https://suracapulco.mx
El faro de la Costa Chica	https://www.elfarodelacostachica.com.mx/
Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Guerrero	https://www.iepcgro.mx/

Durante la noche del 2 de junio, se detectó que los medios El imparcial, periodismo de Guerrero e Informativo Norte, no estaban difundiendo los resultados electorales preliminares, por lo que se les solicitó que incluyeran en su sitio web la URL del sitio de publicación del PREP, lo cual fue atendido al momento de la solicitud.

- f) Detalle de la difusión y consulta del portal con base en la información de la herramienta **Google Analytics**:

- **Usuarios y sesiones**

Total de usuarios activos	Total de sesiones
144,278	306,837

Duración de las sesiones		
Mínimo	Máximo	Promedio
00:00:23	04:29:46	01:17:55

- **Origen de consultas**

Total de consultas
137,004

Consultas por país / región	
México	130,813
Estados Unidos	3,149
Canadá	206
América Latina (excluyendo México)	62
Europa	2,132
Asia	642

Nacional por entidad federativa	
Aguascalientes	3,484
Baja California	699
Baja California Sur	326
Campeche	1,352
Chiapas	91
Chihuahua	549
Ciudad de México	1,5831
Coahuila	4,381
Colima	645
Durango	1,724
Estado de México	6,430
Guanajuato	4,333
Guerrero	75,879
Hidalgo	2,335
Jalisco	9,019
Michoacán	5,376
Morelos	10,000
Nayarit	172
Nuevo León	4,364
Oaxaca	1,090
Puebla	25,868
Querétaro	6,012

Nacional por entidad federativa	
Quintana Roo	314
San Luis Potosí	2,616
Sinaloa	285
Sonora	360
Tabasco	4,327
Tamaulipas	1,708
Tlaxcala	95
Veracruz	3,161
Yucatán	2,317
Zacatecas	1,014

- **Consulta por tipo de dispositivo**

Dispositivo	
Computadora	14,776
Celular	120,607
Tableta	560

- **Canal de acceso**

Canal de acceso	
Referencial	43,859
Directo	58,602
Social	43,859
No asignado	6,821

- g) Intervenciones más relevantes relativas al PREP durante las sesiones permanentes de los Órganos Superiores de Dirección.

Durante la Cuadragésima quinta Sesión Extraordinaria, Sesión Permanente de la Jornada Electoral, se difundió la siguiente información relativa al PREP:

El primer reporte fue a las 21:00 horas del 2 de junio, donde se informó que el PREP en el Estado de Guerrero inició sus operaciones a partir de las 20:00 horas, y que la URL para consultar los resultados preliminares electorales fue www.prepguerrero.mx, indicando que los cortes se iban a realizar cada 20 minutos de acuerdo con el proceso técnico operativo y el primer corte fue a las 20:20 horas, con un registro de veinte casillas, y en relación a la actualización de las 20:40 horas, se tenían ya 54 casillas registradas, informando a la ciudadanía que era posible descargar las bases de datos desde el portal de publicación del PREP.

El segundo reporte del avance del PREP fue a las 23:00 horas del 2 de junio, donde se compartió que hasta ese momento se tenían 484 actas capturadas de 5180, en el caso de Diputaciones Locales que corresponden al 9.34% y en el caso de Ayuntamientos también con el mismo corte, se tenían 464 actas capturadas de 5034 esperadas, que corresponden 9.21%.

El tercer reporte del avance del PREP, fue a las 02:00 horas del 3 de junio, donde se informó que, para la elección de Diputaciones Locales, se tenían 1,412 actas capturadas de las 5,180 esperadas, lo que representó el 27%.25 de avance y para el caso de Ayuntamientos, se tenían 1,391 actas capturadas de un total de 5,034, lo que corresponde al 27.63% de avance.

El cuarto reporte del avance del PREP, se dio a las 07:30 horas del 3 de junio, donde se informó que para el corte de las 07:20 horas, se tenía un avance de 3,633 actas capturadas de un total de 5,180 actas esperadas, lo que representó un 70.13% en relación a la elección de Diputaciones Locales y para el caso de Ayuntamientos, se contaba con un total de 3,532 actas capturas de un total de 5,034 actas esperada lo que representa un 70.16%.

El quinto reporte del avance del PREP, fue a las 11:20 minutos del 3 de junio, reportándose, para el caso de Diputaciones Locales de un total de 4,632 actas capturadas respecto de las 5,180 esperadas, lo que representa el 89.42% y para el caso de la elección de Ayuntamientos, se tienen capturadas 4,475 actas de un total de 5,034 actas esperadas, lo que significa un avance del 89.29%.

El sexto reporte del avance del PREP, fue a las 15:20 minutos del 3 de junio, informándose para el caso de Diputaciones Locales, al momento se tenía un porcentaje de avance del 95.38% correspondiente a 4,941 actas capturadas de un total de 5,180 y

en lo relativo a la elección de ayuntamientos, se tenía un avance del 96.02% correspondientes a 4,824 actas capturadas de un total de 5,034.

El séptimo y último reporte de avance del PREP, fue a las 19:20 minutos del 3 de junio, informando de manera general que se contaba con un avance del 99.20% de las actas publicadas con respecto a las esperadas.

h) Comunicados de prensa que, en su caso, se hayan emitido.

Durante las 24 horas de operación del PREP, no se emitieron comunicados de prensa.

II. Detalle del Procesamiento de Actas

a) Tablas y gráficas con los avances en acopio, digitalización, captura y verificación por cortes de una hora (a partir de la hora de inicio de publicación y hasta el último corte de información que se publique con base en el Acuerdo que se haya aprobado), **por cada cargo de elección.**

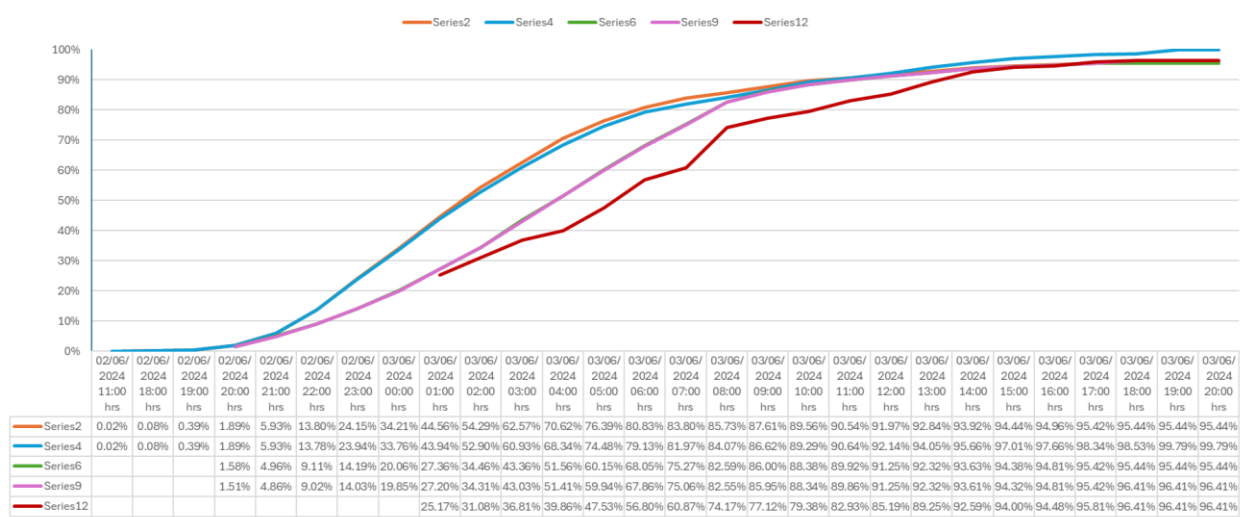
Elección de Diputaciones

Hora de corte	Acopio		Digitalización		Captura		Verificación		Cotejo	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
02/06/2024 11:00 hrs	1	0.02%	1	0.02%	-	-	-	-	-	-
02/06/2024 18:00 hrs	4	0.08%	4	0.08%	-	-	-	-	-	-
02/06/2024 19:00 hrs	20	0.39%	20	0.39%	-	-	-	-	-	-
02/06/2024 20:00 hrs	98	1.89%	98	1.89%	82	1.58%	78	1.51%	-	-
02/06/2024 21:00 hrs	307	5.93%	307	5.93%	257	4.96%	252	4.86%	-	-
02/06/2024 22:00 hrs	715	13.80%	714	13.78%	472	9.11%	467	9.02%	-	-

Hora de corte	Acopio		Digitalización		Captura		Verificación		Cotejo	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
02/06/2024 23:00 hrs	1251	24.15%	1240	23.94%	735	14.19%	727	14.03%	-	-
03/06/2024 00:00 hrs	1772	34.21%	1749	33.76%	1039	20.06%	1028	19.85%	-	-
03/06/2024 01:00 hrs	2308	44.56%	2276	43.94%	1417	27.36%	1409	27.20%	1304	25.17%
03/06/2024 02:00 hrs	2812	54.29%	2740	52.90%	1785	34.46%	1777	34.31%	1610	31.08%
03/06/2024 03:00 hrs	3241	62.57%	3156	60.93%	2246	43.36%	2229	43.03%	1907	36.81%
03/06/2024 04:00 hrs	3658	70.62%	3540	68.34%	2671	51.56%	2663	51.41%	2065	39.86%
03/06/2024 05:00 hrs	3957	76.39%	3858	74.48%	3116	60.15%	3105	59.94%	2462	47.53%
03/06/2024 06:00 hrs	4187	80.83%	4099	79.13%	3525	68.05%	3515	67.86%	2942	56.80%
03/06/2024 07:00 hrs	4341	83.80%	4246	81.97%	3899	75.27%	3888	75.06%	3153	60.87%
03/06/2024 08:00 hrs	4441	85.73%	4355	84.07%	4278	82.59%	4276	82.55%	3842	74.17%
03/06/2024 09:00 hrs	4538	87.61%	4487	86.62%	4455	86.00%	4452	85.95%	3995	77.12%
03/06/2024 10:00 hrs	4639	89.56%	4625	89.29%	4578	88.38%	4576	88.34%	4112	79.38%
03/06/2024 11:00 hrs	4690	90.54%	4695	90.64%	4658	89.92%	4655	89.86%	4296	82.93%
03/06/2024 12:00 hrs	4764	91.97%	4773	92.14%	4727	91.25%	4727	91.25%	4413	85.19%

Hora de corte	Acopio		Digitalización		Captura		Verificación		Cotejo	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
03/06/2024 13:00 hrs	4809	92.84%	4872	94.05%	4782	92.32%	4782	92.32%	4623	89.25%
03/06/2024 14:00 hrs	4865	93.92%	4955	95.66%	4850	93.63%	4849	93.61%	4796	92.59%
03/06/2024 15:00 hrs	4892	94.44%	5025	97.01%	4889	94.38%	4886	94.32%	4869	94.00%
03/06/2024 16:00 hrs	4919	94.96%	5059	97.66%	4911	94.81%	4911	94.81%	4894	94.48%
03/06/2024 17:00 hrs	4943	95.42%	5094	98.34%	4943	95.42%	4943	95.42%	4963	95.81%
03/06/2024 18:00 hrs	4944	95.44%	5104	98.53%	4944	95.44%	4994	96.41%	4994	96.41%
03/06/2024 19:00 hrs	4944	95.44%	5169	99.79%	4944	95.44%	4994	96.41%	4994	96.41%
03/06/2024 20:00 hrs	4944	95.44%	5169	99.79%	4944	95.44%	4994	96.41%	4994	96.41%
Total	4944	95.44%	5169	99.79%	4944	95.44%	4994	96.41%	4994	96.41%

Avance de las etapas del Proceso Técnico Operativo 2024. Elección de Diputaciones

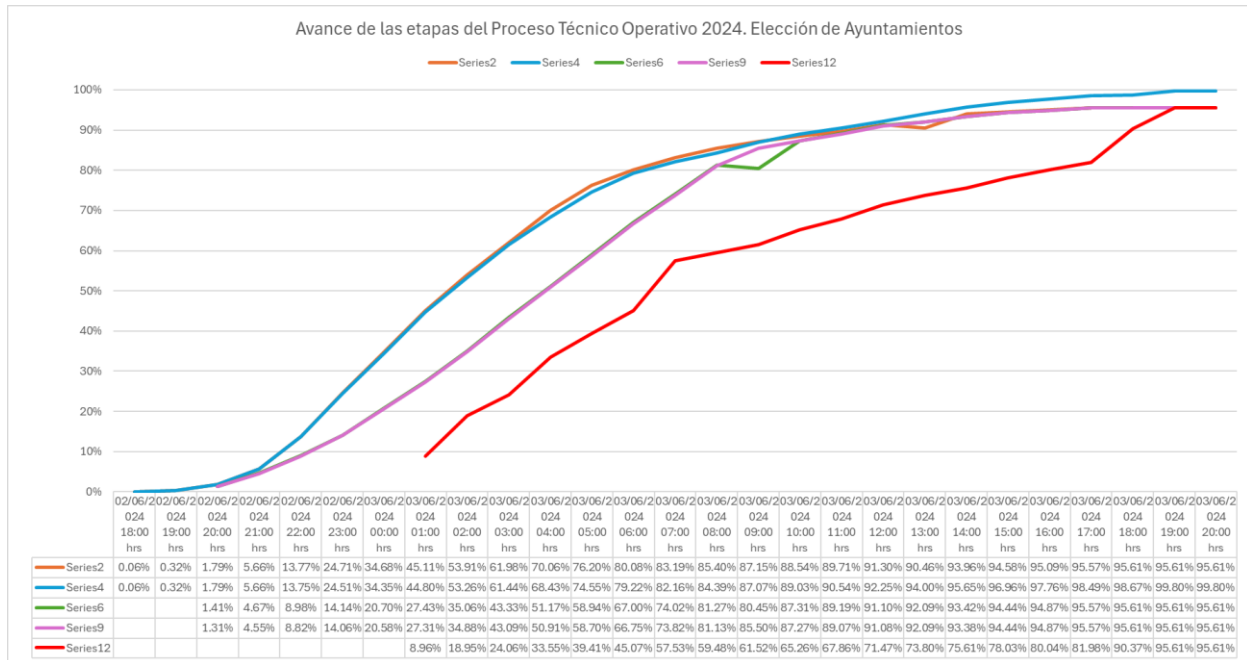


Elección de Ayuntamientos

Hora de corte	Acopio		Digitalización		Captura		Verificación		Cotejo	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
02/06/2024 18:00 hrs	3	0.06%	3	0.06%	-	-	-	-	-	-
02/06/2024 19:00 hrs	16	0.32%	16	0.32%	-	-	-	-	-	-
02/06/2024 20:00 hrs	90	1.79%	90	1.79%	71	1.41%	66	1.31%	-	-
02/06/2024 21:00 hrs	285	5.66%	285	5.66%	235	4.67%	229	4.55%	-	-
02/06/2024 22:00 hrs	693	13.77%	692	13.75%	452	8.98%	444	8.82%	-	-
02/06/2024 23:00 hrs	1244	24.71%	1234	24.51%	712	14.14%	708	14.06%	-	-
03/06/2024 00:00 hrs	1746	34.68%	1729	34.35%	1042	20.70%	1036	20.58%	-	-

Hora de corte	Acopio		Digitalización		Captura		Verificación		Cotejo	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
03/06/2024 01:00 hrs	2271	45.11%	2255	44.80%	1381	27.43%	1375	27.31%	451	8.96%
03/06/2024 02:00 hrs	2714	53.91%	2681	53.26%	1765	35.06%	1756	34.88%	954	18.95%
03/06/2024 03:00 hrs	3120	61.98%	3093	61.44%	2181	43.33%	2169	43.09%	1211	24.06%
03/06/2024 04:00 hrs	3527	70.06%	3445	68.43%	2576	51.17%	2563	50.91%	1689	33.55%
03/06/2024 05:00 hrs	3836	76.20%	3753	74.55%	2967	58.94%	2955	58.70%	1984	39.41%
03/06/2024 06:00 hrs	4031	80.08%	3988	79.22%	3373	67.00%	3360	66.75%	2269	45.07%
03/06/2024 07:00 hrs	4188	83.19%	4136	82.16%	3726	74.02%	3716	73.82%	2896	57.53%
03/06/2024 08:00 hrs	4299	85.40%	4248	84.39%	4091	81.27%	4084	81.13%	2994	59.48%
03/06/2024 09:00 hrs	4387	87.15%	4383	87.07%	4050	80.45%	4304	85.50%	3097	61.52%
03/06/2024 10:00 hrs	4457	88.54%	4482	89.03%	4395	87.31%	4393	87.27%	3285	65.26%
03/06/2024 11:00 hrs	4516	89.71%	4558	90.54%	4490	89.19%	4484	89.07%	3416	67.86%
03/06/2024 12:00 hrs	4596	91.30%	4644	92.25%	4586	91.10%	4585	91.08%	3598	71.47%
03/06/2024 13:00 hrs	4554	90.46%	4732	94.00%	4636	92.09%	4636	92.09%	3715	73.80%
03/06/2024 14:00 hrs	4730	93.96%	4815	95.65%	4703	93.42%	4701	93.38%	3806	75.61%

Hora de corte	Acopio		Digitalización		Captura		Verificación		Cotejo	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
03/06/2024 15:00 hrs	4761	94.58%	4881	96.96%	4754	94.44%	4754	94.44%	3928	78.03%
03/06/2024 16:00 hrs	4787	95.09%	4921	97.76%	4776	94.87%	4776	94.87%	4029	80.04%
03/06/2024 17:00 hrs	4811	95.57%	4958	98.49%	4811	95.57%	4811	95.57%	4127	81.98%
03/06/2024 18:00 hrs	4813	95.61%	4967	98.67%	4813	95.61%	4813	95.61%	4549	90.37%
03/06/2024 19:00 hrs	4813	95.61%	5024	99.80%	4813	95.61%	4813	95.61%	4813	95.61%
03/06/2024 20:00 hrs	4813	95.61%	5024	99.80%	4813	95.61%	4813	95.61%	4813	95.61%
Total	4813	95.61%	5024	99.80%	4813	95.61%	4813	95.61%	4813	95.61%



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

De acuerdo con la información publicada, para la elección de Diputaciones únicamente se refieren 1993 actas con origen en la casilla, lo que representa el 38.47 % mientras que, para la elección de Ayuntamientos, se obtuvieron 1990 actas con origen en la casilla, lo que representa el 39.53 % del total de las actas esperadas.

Elección de Diputaciones

Digitalización desde la casilla							
Hora de corte	Transmitidas				Publicadas		
	Ilegibles		Legibles		Total de Transmitidas	Num	%
	Num	%	Num	%			
20:00 hrs	1	0.02%	77	1.49%	78	54	1.04%
21:00 hrs	-	-	174	3.36%	174	128	2.47%
22:00 hrs	-	-	212	4.09%	212	216	4.17%
23:00 hrs	1	0.02%	249	4.81%	250	252	4.86%
00:00 hrs	-	-	274	5.29%	274	275	5.31%
01:00 hrs	1	0.02%	287	5.54%	288	274	5.29%
02:00 hrs	2	0.04%	231	4.46%	233	235	4.54%
03:00 hrs	1	0.02%	172	3.32%	173	194	3.75%
04:00 hrs	-	-	126	2.43%	126	140	2.70%
05:00 hrs	-	-	88	1.70%	88	91	1.76%
06:00 hrs	1	0.02%	52	1.00%	53	77	1.49%
07:00 hrs	-	-	17	0.33%	17	22	0.42%
08:00 hrs	-	-	15	0.29%	15	14	0.27%
09:00 hrs	-	-	6	0.12%	6	14	0.27%
10:00 hrs	-	-	4	0.08%	4	4	0.08%
11:00 hrs	-	-	2	0.04%	2	0	0.00%
12:00 hrs	-	-	-	-	-	3	0.06%
Total	7	0.14%	1986	38.34%	1993	1993	38.47%

Elección de Ayuntamientos

Digitalización desde la casilla							
Hora de corte					Publicadas		
	Ilegibles		Legibles		Total de Transmitidas	Num	%
	Num	%	Num	%			
20:00 hrs	-	-	66	1.31%	66	51	1.01%
21:00 hrs	-	-	163	3.24%	163	122	2.42%
22:00 hrs	-	-	213	4.23%	213	203	4.03%
23:00 hrs	-	-	254	5.05%	254	257	5.11%
00:00 hrs	1	0.02%	295	5.86%	296	295	5.86%
01:00 hrs	1	0.02%	257	5.11%	258	262	5.20%
02:00 hrs		0.00%	239	4.75%	239	232	4.61%
03:00 hrs	2	0.04%	181	3.60%	183	213	4.23%
04:00 hrs	-	-	118	2.34%	118	145	2.88%
05:00 hrs	-	-	82	1.63%	82	97	1.93%
06:00 hrs	1	0.02%	51	1.01%	52	73	1.45%
07:00 hrs	-	-	15	0.30%	15	14	0.28%
08:00 hrs	-	-	10	0.20%	10	11	0.22%
09:00 hrs	-	-	5	0.10%	5	8	0.16%
10:00 hrs	-	-	11	0.22%	11	4	0.08%
11:00 hrs	-	-	15	0.30%	15	0	0.00%
12:00 hrs	-	-	9	0.18%	9	3	0.06%
Total	5	0.10%	1984	39.41%	1989	1990	39.53%

- c) Identificar cuántas y cuántos CAE enviaron, al menos, una imagen a través de los dispositivos móviles.

En total se tuvieron 1292 Capacitadores Asistentes Electorales Locales y 16 Supervisores Electorales Locales a los cuales se les asignó un dispositivo móvil para la ejecución del aplicativo PREP Casilla. Del total, solamente 874 de ellos transmitieron imágenes durante la Jornada Electoral con un total de 3,983 Actas de Escrutinio y Cómputo que fueron publicadas.

- d) Total de imágenes de Actas PREP que se publicaron en el portal del PREP por cada cargo de elección y desagregado por origen (PREP casilla y CATD).

Cantidad de imágenes de Actas PREP publicadas						
Cargo de elección	PREP Casilla		CATD		CATD MOVIL	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
Diputaciones	1993	38.47	2951	56.97	0	0
Ayuntamientos	1990	39.53	2822	56.06	1	0.01
Total						

- e) Número y porcentaje de Actas contabilizadas, número y porcentaje de Actas con inconsistencias respecto al total de Actas Capturadas, desglose por tipo de inconsistencia, **por cada cargo de elección**. Adicionalmente, es necesario presentar el número de actas fuera de catálogo, recordando que estos casos no se consideran como parte del porcentaje de actas con inconsistencias.

Inconsistencias				
Tipo de inconsistencia	Diputaciones		Ayuntamientos	
	Núm.	%	Núm.	%
Excede lista nominal	18	0.3474%	9	0.1787%
Algún campo ilegible o sin dato	926	17.8764%	911	18.0969%
Todos los campos ilegibles o sin dato	68	1.3127%	79	1.5693%
Excede Lista Nominal y Algún campo ilegible o sin dato	2	0.0386%	3	0.0595%
Fuera de Catálogo	0	0%	0	0%
Total	1014	19.5752%	1002	19.9046%

Sin Acta				
Tipo de incidencia	Diputaciones		Ayuntamientos	
	Núm.	%	Núm.	%
Sin Acta por casilla no instalada	0	0%	0	0%
Sin Acta por paquete no entregado	11	0.2123%	12	0.2383%
Sin Acta por paquete entregado sin bolsa	214	4.1312%	199	3.9531%
Sin Acta por contingencia en Urna Electrónica	N/A	N/A	N/A	N/A
Total	225	4.3435%	211	4.1914%

- f) En caso de implementar herramientas de lectura automatizada de datos, número y porcentaje de Actas procesadas mediante dicha herramienta, porcentaje de eficiencia de reconocimiento promedio (datos extraídos y reconocidos en promedio del total de Actas), tiempo de procesamiento desde la fase de acopio hasta la publicación; porcentaje de efectividad de la herramienta (número y porcentaje de Actas que fueron procesadas mediante herramientas de lectura automatizada y que no fueron modificadas en fases adicionales de captura o verificación).

En el IEPC Guerrero, no se implementó alguna herramienta de lectura automatizada de datos.

III. Incidencias durante del desarrollo del PREP y atención que se dio en cada caso.

Durante la operación del PREP, no se presentaron incidentes asociados con alguna fase del Proceso Técnico Operativo, no hubo fallas eléctricas o de comunicaciones, se presentó el 100% del personal operativo del PREP, no se reportaron fallas de equipos en los CATD, ni en los CCV; mientras que en el sitio de publicación del PREP no se tiene registro de tipo de ataque; tampoco hubo circunstancias de orden social que pusieran en riesgo la operación del PREP, ni retrasos en la recepción de paquetes electorales y Actas PREP.

Sin embargo, si se detectó que el número de Actas esperadas variaba de un corte a otro en un escenario de alta concurrencia, por lo que se realizó cambios en la condición de la

consulta y se realizaron pruebas de concurrencia para validar que se solventó la incidencia.

Durante la noche del 2 de junio, se detectó que los medios El imparcial, periodismo de Guerrero e Informativo Norte, no estaban difundiendo los resultados electorales preliminares, por lo que se les solicitó que incluyeran en su sitio web la URL del sitio de publicación del PREP, lo cual fue atendido al momento de la solicitud.

Ente auditor

Durante la operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares, el ente auditor realizó las siguientes actividades:

- Previo al día de la Jornada Electoral, se realizó la validación de integridad del sistema.
- En distintos momentos de la operación del sistema informático del PREP se validó la integridad del mismo, mediante la generación de una función hash por medio de la operación SHA256, generando un código de 64 caracteres hexadecimales.
- Se validó que las tablas o colecciones de base de datos no tuvieran datos cargados después de que el OPL ejecutó el proceso de reinicio de base de datos.
- Se validó que el sitio del PREP funcionara durante las 24 horas.
- Se validó que en el sitio de publicación del PREP se reflejaran las actas capturadas para las elecciones de Diputaciones Locales y Ayuntamientos, de acuerdo con la base de datos descargada a la hora indicada en los cortes.
- Se verificó que las actas capturadas por los sistemas estuvieran correctamente digitalizadas y no hubiese ningún problema respecto a éstas.
- Se estuvo monitoreando el tráfico para el sitio de publicación del PREP, observando que la mayor demanda ocurrió el 02 de junio alrededor de las 21:00 horas.
- Se observó que el desempeño de los servidores durante la jornada de operación del PREP mediante el monitoreo y no hubo evento relevante por reportar.
- En cuanto al comportamiento de la seguridad de las aplicaciones y del sistema en general no hubo evento relevante por reportar.

Observaciones

Durante las 24 horas que duró la operación del PREP, éste se comportó de manera normal, no se presentó ningún incidente. El total de actas capturadas al finalizar la

operación del PREP fue del 99.7876% para Diputaciones Locales y 99.8013% para Ayuntamientos.

Costos del PREP

- a) Remuneración total del COTAPREP, desglosada por integrante y especificando cuántos meses estuvo en funciones el Comité.

Integrantes	Número de meses que participó	Periodo (fechas de inicio-fin)	Remuneración mensual (incluyendo IVA)	Remuneración total (incluyendo IVA)
Celia Palacios Mora	8 meses	01/11/2023 30/06/2024	\$ 29,339.08	\$ 234,712.64
Marisol González Barragán	8 meses	01/11/2023 30/06/2024	\$ 29,339.08	\$ 234,712.64
Agustín Santiago Moreno	8 meses	01/11/2023 30/06/2024	\$ 29,339.08	\$ 234,712.64
Total				\$ 704,137.92

- b) Pago a terceros en la implementación del PREP y la descripción de los bienes o servicios que incluyó el contrato.

Bien o servicio	Tipo de contratación	Procedimiento de adjudicación	Breve descripción	Costo total	¿El bien/servicio puede utilizarse por el OPL posterior al proceso? (Sí/No)
Actualización y desarrollo de nuevos componentes del sistema informático del PREP	Servicio	Licitación Pública Nacional.	Actualización y desarrollo de nuevos componentes de los diversos módulos que sistema informático del PREP Del 26/09/2023 al 29/01/2024	\$6,950,720.00	Si
Acompañamiento y soporte en la	Servicio	Adjudicación directa	Asesoría y capacitación en la	\$9,570,000.00	Si

Bien o servicio	Tipo de contratación	Procedimiento de adjudicación	Breve descripción	Costo total	¿El bien/servicio puede utilizarse por el OPL posterior al proceso? (Sí/No)
implementación y operación del PREP			implementación y operación del PREP, proporcionando archivos para documentar los procesos. Del 4/03/2024 al 15/06/2024		
Servicio de infraestructura en nube	Servicio	Adjudicación directa por excepción	Renta de servidores físicos y virtuales en nube para la implementación, operación y difusión de los resultados electorales preliminares Del 08/04/2024 al 8/06/2024	\$ 681,616.00	No
Total				\$17,202,336.00	

c) Costo de la auditoría.

Concepto	Procedimiento de adjudicación (adjudicación directa, invitación a cuando menos tres personas, licitación pública, convenio de colaboración)	Breve descripción (principales entregables, duración del servicio)	Costo total (incluyendo IVA)
Pruebas de caja negra Validación del sistema informático Análisis de vulnerabilidades Pruebas de penetración Pruebas de negación de servicio al sitio del PREP	Adjudicación directa	Auditoría técnica al sistema informático que se utilizó en la implementación del PREP.	\$ 1,045,000.00

Concepto	Procedimiento de adjudicación (adjudicación directa, invitación a cuando menos tres personas, licitación pública, convenio de colaboración)	Breve descripción (principales entregables, duración del servicio)	Costo total (incluyendo IVA)
Revisión de configuraciones a la infraestructura y/o servicios relacionados		Se recibieron informes parciales y finales del servicio La duración del servicio fue del 1 de marzo al 18 de junio de 2024.	
Auditoría al código fuente Pruebas de estrés y desempeño al sitio de publicación			\$ 450,000.00
Total			\$ 1,495,000.00

d) Recursos Humanos involucrados en la implementación del PREP.

- Personal que labora de forma permanente para realizar actividades relacionadas con los trabajos del PREP.

Núm. de plazas	Puesto	Perfil del puesto	Régimen de contratación	Observación
1	Directora General de Informática y Sistemas	Licenciatura en Sistemas, Computación, Informática, Telemática, redes y telecomunicaciones.	Estructura permanente	Encargada de establecer, desarrollar y coordinar los mecanismos de soporte en la instalación y mantenimiento de los bienes informáticos, sistemas de información, página web, servicio de internet y redes, así como la implementación y difusión de los resultados electorales preliminares en la Jornada Electoral.
1	Jefe de área de infraestructura	Licenciatura en Sistemas, Computación,	Estructura permanente	Encargado de planificar, coordinar y supervisar los

Núm. de plazas	Puesto	Perfil del puesto	Régimen de contratación	Observación
		Informática, Telemática, redes y telecomunicaciones.		mecanismos de soporte en la instalación y mantenimiento de los bienes informáticos, así como el seguimiento puntual a la eficiente utilización de estructura y sistemas de información institucionales.
1	Analista de soporte	Licenciatura en Sistemas, Computación, Informática, Telemática, redes y telecomunicaciones.	Estructura permanente	Encargado de operar las actividades de soporte técnico, para la instalación y mantenimiento de la infraestructura tecnológica de informática del Instituto Electoral.
1	Auxiliar especializado de desarrollo	Licenciatura en Sistemas, Computación, Informática y Desarrollo de sistemas..	Estructura permanente	Encargado de apoyar en las actividades de soporte técnico, para la instalación y mantenimiento de la plataforma tecnológica de informática y en el desarrollo de sistemas de información.

- Personal adicional que se contrató para realizar actividades relacionadas con los trabajos del PREP, en el marco del Proceso Electoral en puestos no relacionados con la ejecución del Proceso Técnico Operativo:

Núm. de plazas	Puesto	Perfil del puesto	Régimen de contratación	Remuneración Mensual Con IVA	Número de meses contratados	Remuneración total por el periodo de contratación	Observación
5	Agentes de personal	Licenciatura en Administración, Psicología, Administración y Gestión o afín.	Eventual	\$13,298.08	3	\$199,471.20	Se cuenta con 5 agentes de personal para el reclutamiento, evaluación, selección, capacitación, inducción y contratación del personal operativo del PREP y para atención y seguimiento de incidentes en los 28 CATD.
15	Agentes de soporte técnico	Lic. en informática Ing. en sistemas Carrera técnica en Informática	Eventual	\$15,000.00	3	\$675,000.00	Se cuenta con 15 agentes de soporte técnico distribuidos en el estado para instalación y configuración de la infraestructura tecnológica y comunicaciones de los 28 CATD.
1	Supervisor	Carrera afín a relaciones públicas Carrera afín a la informática	Eventual	\$9,973.48	2	\$19,946.96	Se cuenta con supervisor para apoyar a las actividades del PREP a través de la supervisión, logística y transportación de recursos del proyecto.

Núm. de plazas	Puesto	Perfil del puesto	Régimen de contratación	Remuneración Mensual Con IVA	Número de meses contratados	Remuneración total por el periodo de contratación	Observación
Total						\$ 894,418.16	

- Personal operativo contratado para desempeñar los distintos roles asociados al Proceso Técnico Operativo:

Perfil (Ejemplos: acopiador/a; capturista; verificador/a; supervisor/a)	Núm. de plazas	Remuneración mensual con IVA	Número de meses contratados	Costo de prestaciones u obligaciones adicionales	Remuneración total por el periodo de contratación
Acopio	33	\$3,500.00	1 mes 1 día	0	\$123,199.89
Digitalización	56	\$6,750.00	1 mes 20 días	0	\$630,000.00
Captura / Verificación	87	\$6,750.00	1 mes 20 días	0	\$978,750.00
Supervisión de CCV	3	\$9,973.48	2 meses	0	\$59,840.88
Coordinación de CATD	28	\$13,298.08	2 meses	0	\$744,692.48
Coordinación de CCV	2	\$13,298.08	2 meses	0	\$53,192.32
Total	209				\$ 2,589,675.57

- e) Infraestructura y *software*, se deben incluir los costos asociados al uso de la infraestructura y *software* para la implementación y operación del PREP.

Concepto	Procedimiento de adjudicación (Ejemplo: Adjudicación directa, invitación a cuando menos tres personas, licitación pública, convenio de colaboración o comodato...)	Breve descripción (Ejemplo: Principales entregables, duración del servicio, proporción tercero)	Costo total (Incluyendo IVA)
Equipo de cómputo	Invitación restringida	Equipo de cómputo para la captura y verificación de los resultados electorales preliminares	\$1,337,580.69

Concepto	Procedimiento de adjudicación (Ejemplo: Adjudicación directa, invitación a cuando menos tres personas, licitación pública, convenio de colaboración o comodato...)	Breve descripción (Ejemplo: Principales entregables, duración del servicio, proporción tercero)	Costo total (Incluyendo IVA)
Servicio de internet CATD y CCV	Adjudicación directa por excepción	Servicio de internet primario y secundario para los CATD y CCV	\$637,406.06
Adecuaciones eléctricas y de red a CATD y CCV	Adjudicación directa	Adecuaciones eléctricas y de red para la habilitación de los CATD y CCV	\$275,837.29
Equipo de red y seguridad y comunicaciones (firewalls, switches, videocámaras)	Invitación restringida	Adquisición de equipos de seguridad y comunicaciones para los CADT y CCV	\$791,362.73
Total			\$3,042,186.77

- f) Otros gastos en los cuales incurrió el OPL para llevar a cabo la implementación del PREP (viáticos, pago del tercero con fe pública, entre otros; IVA incluido) (en el caso de no haber incurrido en otros gastos especificarlo).

Concepto	Procedimiento de adjudicación	Breve descripción	Costo total
Viáticos	Adjudicación directa	Entrega de Actas para simulacros	\$17,835.00
Alimentos	Adjudicación directa	Alimentos para todo el personal involucrado en la implementación y operación del PREP para las jornadas de trabajo del llenado Actas PREP para los simulacros, los 3 simulacros y día de la Jornada Electoral.	\$178,845.00
Servicio notarial	Adjudicación directa	Fe de hechos los días 1, 2 y 3 de junio, para limpieza de base de datos, generación y validación de códigos de integridad, inicio y cierre de operaciones del PREP.	\$12,000.00
Generadores de luz	Invitación restringida	Plantas de luz para la operación del PREP para los CATD y CCV	\$295,155.32
Papelería	Adjudicación directa	Compra de etiquetas para impresión de códigos QR, impresión y llenado de Actas PREP para ejercicios diarios y simulacros.	\$61,400.99

Concepto	Procedimiento de adjudicación	Breve descripción	Costo total
Dispositivos de sellado automático y consumibles (pilas, cartuchos)	Invitación restringida	Dispositivo de sellado automático para el acopio de las Actas PREP y consumibles como pilas y cartuchos	\$53,258.74
Cuentas de correo electrónico	Adjudicación directa	Cuentas de correo institucional para la implementación y operación del PREP	\$27,561.60
Indumentaria para el personal operativo	Invitación restringida	Chalecos para el personal operativo del PREP	\$82,128.00
Tarjetas SIM y tiempo aire Modems y PREP Casilla	Invitación restringida	Adquisición de tarjetas SIM para los celulares de los CAEL para el uso de PREP Casilla y para los módems utilizados en CATD.	\$276,700.00
Herramientas y accesorios (kits, tornillos)	Adjudicación directa	Adquisición de pilas para no breaks y herramientas para los agentes de soporte técnico	\$57,784.59
Total			\$1,062,669.24

g) Resumen de los Costos

COTAPREP	Ente especializado que asesoró en la implementación operación del PREP y servicio de nube	Auditoría	Recursos Humanos	Infraestructura y software	Otros Costos	Costo Total	Total de Actas Esperadas
\$704,137.92	\$17,202,336.00	\$1,495,000.00	\$3,484,093.73	\$3,042,186.77	\$1,062,669.24	\$26,990,423.70	10,214

Otra información relevante

No hay información relevante por informar.

Conclusiones

Sin duda la operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares implica una serie de actividades que se deben desarrollar desde meses antes de la Jornada Electoral, la suma de todas las actividades nos llevó a culminar el proyecto PREP de manera satisfactoria, en donde, como ya se mencionó en el apartado correspondiente, en ambas elecciones se logró publicar más del 99.7% de las Actas de Escrutinio y Cómputo lo que significa 10,193 actas capturadas de las 10,214 esperadas; asimismo, se logró un 93% de actas contabilizadas.

Los resultados que se reflejaron y estuvieron a disposición de la ciudadanía durante la operación del PREP, permitieron conocer la información asentada en las Actas de Escrutinio y Cómputo en cada uno de sus niveles, por sección electoral, municipal o distrital, esto sin duda sirvió como una válvula de escape que contribuyó a evitar la generación de alguna tensión social.

En cuanto a la implementación del proyecto PREP, la estructura que se conformó para la operación del proyecto, además de novedosa logró que el Proceso Técnico Operativo pudiera instrumentarse de manera eficiente y eficaz, atendiendo a lo establecido en el Reglamento de Elecciones y su Anexo 13 relacionado con los Lineamientos del Programa de Resultados Electorales Preliminares.

No obstante a los resultados obtenidos, una de las amenazas externas es la insuficiencia presupuestal para este tipo de proyectos, en el caso particular, implicó algunos cambios en la planeación y programación presupuestal lo que pudiera implicar que se pongan en riesgo algunas actividades, de ahí que, para futuras implementaciones del PREP, las actividades que se planifiquen desde meses atrás y requieran alguna modificación deben ser evaluadas con profundidad para evitar poner en riesgo la ejecución de alguna fase del PTO o de las actividades operativas del proyecto PREP.