

Informe de avances

Informe del mes de mayo sobre el avance en
la implementación del Programa de
Resultados Electorales Preliminares del
Instituto Electoral y de Participación
Ciudadana del Estado de Jalisco

Proceso Electoral Local Ordinario 2020-2021

Dirección de Área de Informática


05-06-2021

CONTENIDO

CONTENIDO	2
<i>Avance en la Implementación del PREP durante el mes de mayo</i>	3
I. Presentación	3
II. Acuerdos	3
III. Avance respecto al plan de trabajo elaborado por la Instancia Interna para la implementación del PREP	4
a. Instancia interna responsable de coordinar el PREP.	4
b. Adquisiciones / Licitaciones / Adjudicaciones directas.	4
c. Recursos Humanos y Capacitación.	4
d. Infraestructura (consideraciones respecto a la demanda de usuarios).	4
e. Instalación de CATD y, en su caso CCV.	5
f. Desarrollo del sistema Informático.	5
g. Auditoría.	5
h. Estrategias de Seguridad y Continuidad.	5
i. Difusores oficiales (conforme se vayan definiendo avances en el rubro).	6
IV. Comisión encargada de dar seguimiento a las labores del PREP	6
V. Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares	6
VI. Simulacros	7
VII. ANEXO 1. Listas de Asistencia de Reuniones de Trabajo	8

Avance en la Implementación del PREP durante el mes de mayo

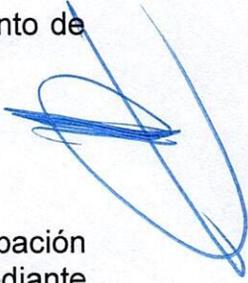
I. Presentación

La Dirección de Área de Informática del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco (IEPC) rinde informe derivado del acuerdo del Consejo General del IEPC Jalisco IEPC-ACG-024/2020 que con fecha de 10 de septiembre del año en curso designa a esta dirección como instancia interna responsable para coordinar las labores del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Concurrente 2020-2021, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 338, párrafo 3 del Reglamento de Elecciones del Instituto Nacional Electoral (INE) y en el artículo 25, párrafo 1, fracción XII del Reglamento Interior de este organismo electoral.

La Comisión de Informática y Uso de Tecnologías del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco tiene entre sus actividades el dar seguimiento a las labores relacionadas con el PREP como se indica a través del acuerdo del 27 de octubre del presente año. 

Se rinde este informe en cumplimiento del ANEXO 13, numeral 33 del Reglamento de Elecciones del Instituto Nacional Electoral.

II. Acuerdos

En sesión extraordinaria del Consejo General del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco celebrada el 11 de enero del 2021, se aprobó mediante el acuerdo IEPC-ACG-001/2021 el Proceso Técnico Operativo del Programa de Resultados Electorales Preliminares propuesto ante el Consejo General de este Instituto por el Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares para su aprobación a lo estipulado en el artículo 399, párrafo 1, inciso "c" del Reglamento de Elecciones del Instituto Nacional Electoral. 

Informe de avances

III. Avance respecto al plan de trabajo elaborado por la Instancia Interna para la implementación del PREP

La Dirección de Área de Informática del IEPC Jalisco reporta el avance en los siguientes rubros:

a. Instancia interna responsable de coordinar el PREP.

- La Dirección de Informática del instituto es el área interna responsable. Al respecto, mantiene los trabajos de acuerdo al calendario de actividades.

b. Adquisiciones / Licitaciones / Adjudicaciones directas.

En abril se firmó el acuerdo para la adjudicación directa del servicio integral de telefonía móvil de voz y datos requeridos para el proyecto de PREP Casilla.

A mediados del mes de mayo se inició con las firmas de contratos y primeras entregas de los celulares y servicios de voz y datos.

c. Recursos Humanos y Capacitación.

Se cuenta con el personal completo para llevar a cabo las labores de implementación y desarrollo del PREP.

d. Infraestructura (consideraciones respecto a la demanda de usuarios).

El diseño de operación del PREP considera infraestructura híbrida que garantice la continuidad de la captura y publicación así como la alta disponibilidad de la consulta ciudadana mediante servicios de alta demanda en la nube.

Se realizó la configuración y puesta a punto de los servidores principales que radican en el site del IEPC. Así como la configuración requerida para la difusión y publicación del PREP. Actualmente nos encontramos en la última etapa de pruebas en la nube.

Informe de avances

e. Instalación de CATD y, en su caso CCV.

- Se cuenta con la totalidad de CATD instalados, de los 145 CATD contemplados, funcionaran de manera continua 132 de ellos, los otros 13 CATD quedan totalmente habilitados y funcionales para posibles contingencias de acuerdo al Plan de Continuidad.

f. Desarrollo del sistema Informático.

- Digitalización: En CATD, la digitalización funciona a través del software denominado DigiCATD que identifica las actas escaneadas mediante su código de barras y las remite al sistema de distribución de capturas. Para PREP Casilla, la app se ha dotado del método de toma fotográfica del acta en sitio, además cuenta con la opción de lectura de los códigos QR de las urnas electrónicas, mismo que valida previo al envío, aunado a esto se incluye el método de captura del acta de entidad utilizada para la captura de los votos de los jaliscienses en el extranjero.
- Captura: El módulo de captura se encuentra en funcionamiento, solicita una doble captura de los resultados de las actas, para verificar que los datos asentados en la captura sean correctos.
- Verificación: El modulo funciona presentando la información capturada y realizando la verificación de la captura con la imagen del acta, esto para verificar la correcta captura de la información
- Publicación: El portal de publicación se encuentra ya en completo funcionamiento, y en publicación con el proveedor de la nube.

g. Auditoría.

El Instituto Jalisciense de Tecnologías de la Información (IJALTI), continúa con los trabajos de auditoría al sistema informático en conjunto con la Coordinación de Software de la Dirección de Informática. Se han llevado pruebas de penetración, de seguridad y de caja negra al sistema del PREP.

h. Estrategias de Seguridad y Continuidad.

- Durante los simulacros, se han llevado a cabo simulaciones del Plan de Continuidad, como trasladar a un CATD a otro CATD para la operación de su PREP, así como la simulación de falla de luz y el arranque de la planta de emergencia.

Informe de avances

i. Difusores oficiales (conforme se vayan definiendo avances en el rubro).

Se llevó a cabo la invitación a medios de comunicación así como a universidades para que participen con el IEPC como difusores del PREP. Los difusores autorizados son los siguientes:

- MEGARADIO, EL HERALDO DE MÉXICO, EL INFORMADOR, TELEVISIA GUADALAJARA, LA VOZ DEL SUR, TELEVISIA NEWS, MINERVA MULTIMEDIOS, QUIERO TV, EL PARTIDERO, EL DIARIO NTR, OURS NETWORK, EL OCCIDENTAL y GRUPO DK

IV. Comisión encargada de dar seguimiento a las labores del PREP

La Comisión de Informática y Uso de Tecnologías del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco tiene entre sus actividades el dar seguimiento a las labores relacionadas con el PREP como se indica a través del acuerdo del 27 de octubre del 2020.

V. Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares

- Se realizó la Sesión Ordinaria del COTAPREP el día 7 de mayo del 2021 a las 16:30 horas con el siguiente orden del día:
 - Aprobación del Orden del día
 - Lectura y aprobación del acta correspondiente a la cuarta sesión ordinaria celebrada el 01 de abril de 2021
 - Lectura y aprobación del acta correspondiente a la sesión extraordinaria celebrada el 14 de abril de 2021
 - Presentación del Informe mensual de actividades sobre el avance en la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco correspondiente al mes de abril de 2021.
 - Aprobación de las modificaciones del Proceso Técnico Operativo del PREP.
 - Presentación de Tercer Informe Parcial de Actividades del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco.

Informe de avances

- Presentación del Informe de Ejecución de la Prueba Funcional al sistema informático del Programa de Resultados electorales Preliminares del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco.
- Asuntos Generales

VI. Simulacros

El 16 de mayo se llevó a cabo el primer simulacro del PREP, se inició a las 18 horas y se dio término aproximadamente a las 3:00 horas del 17 de mayo, con un avance del 46% de actas llevando a cabo la repetición de las actividades necesarias para la operación del PREP y desarrollado cada una de las fases del Proceso Técnico Operativo en el orden establecido. Se presentaron algunos detalles en el portal de publicación del PREP, que fueron solventados al final del simulacro.

El segundo simulacro se llevó a cabo el 23 de mayo, se inició a las 18 horas y se dio término a las 00:30 horas del 24 de mayo, con un avance de captura y publicación aproximado del 80% de actas. Se presentaron algunas incidencias en este simulacro, sobre todo al presentar las imágenes de las actas en el portal de publicación del PREP. Se realizaron actualizaciones a la transmisión de imágenes para solventar las incidencias.

El jueves 27 de mayo se incluyó un tercer simulacro, el cual inició a las 18:00 horas y se terminó aproximadamente a las 23:41 horas, con un avance del 83% de actas capturadas y publicadas. Las incidencias en este simulacro radicaron en cuanto a la base de datos de descarga y la publicación de imágenes del apartado de municipios. Se realizaron cambios en la forma de generar la base de datos para solventar los detalles presentados en la base de datos, así como cambios en la base de datos que no reflejaban las imágenes.

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

Informe de avances

El quinto simulacro se llevó a cabo el día 3 de junio, iniciando a las 17:00 horas y finalizando a la 1:10 horas del 4 de junio, siendo esta vez el avance al 84% por ciento de actas capturadas y publicadas. El plan de continuidad se extendió a más distritos, siendo estos los distritos 4, 6, 8, 10, 12 y 14. Se llevó a cabo la digitalización de imágenes a través del PREP Casilla, siendo estas un total de 5,998 actas que ingresaron al sistema a través de este medio. Los incidentes de este simulacro radicaron más en problemas temporales de internet de algunos de los CATD.

VII. ANEXO 1. Listas de Asistencia de Reuniones de Trabajo

Sesión Ordinaria del COTAPREP Jalisco

7 de mayo del 2021 16:30 hrs

Sesión Virtual vía Zoom.

Asistentes:

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