



Instituto Electoral del
Estado de Querétaro

CONSEJO GENERAL

COMISIÓN TRANSITORIA DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

Asunto: Se convoca a sesión extraordinaria
Santiago de Querétaro, Querétaro, lunes 18 de diciembre de 2023

CONVOCATORIA

AL PÚBLICO EN GENERAL

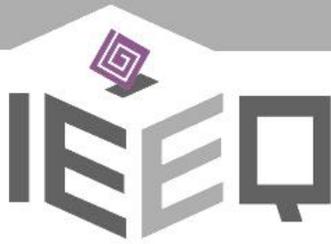
De conformidad con los artículos 1° y 4°, párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 68 párrafo primero de la Ley Electoral del Estado de Querétaro, 15, 35, 36, 52, 54, 57, 59, 62 y 75 del Reglamento Interior del Instituto Electoral del Estado de Querétaro, así como el acuerdo IEEQ/CG/A/034/23 del Consejo General, se convoca a **sesión extraordinaria** de la **Comisión Transitoria del Programa de Resultados Electorales Preliminares a celebrarse el miércoles 20 de diciembre de 2023 a las 11:30 horas** en las instalaciones de las **oficinas del Instituto Electoral del Estado de Querétaro en Corregidora** ubicado en **Salvador Sánchez Bárcenas 9, Emiliano Zapata, 76900, El Pueblito, Querétaro**,¹ así también podrá seguirse a través del canal de YouTube del IEEQ o en la página del Instituto: <http://ieeq.mx/contenido/prensa/vivo.php>, bajo el siguiente

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y declaración de instalación de la sesión.
2. Aprobación del orden del día propuesto.
3. Presentación del *“Informe del mes de noviembre sobre el diseño, desarrollo e implementación del Programa de Resultados Electorales Preliminares”*.
4. Presentación y en su caso aprobación del *“Dictamen de la Comisión Transitoria del Programa de Resultados Electorales Preliminares, mediante el cual se somete a consideración del Consejo General la propuesta del proyecto del Proceso Técnico Operativo del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral del Estado de Querétaro para el Proceso Electoral Local 2023 - 2024”*.

De no darse el quórum legal requerido, la sesión se celebrará en segunda convocatoria a las **11:45 horas** del mismo día.

¹ La dirección puede consultarse en <https://goo.gl/maps/UBS3pAiCJobx5KFv5>



Instituto Electoral del
Estado de Querétaro

CONSEJO GENERAL
COMISIÓN TRANSITORIA DEL PROGRAMA
DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

Asunto: Se convoca a sesión extraordinaria
Santiago de Querétaro, Querétaro, lunes 18 de diciembre de 2023

Lo anterior, **a efecto de continuar con el cumplimiento de las actividades del Instituto Electoral del Estado de Querétaro.**

Sin otro en particular, aprovecho la ocasión para enviar un cordial saludo.

ATENTAMENTE

"Tu participación hace la democracia"

Lcdo. José Eugenio Plascencia Zarazúa
Presidente de la Comisión Transitoria del PREP



**INSTITUTO ELECTORAL DEL
ESTADO DE QUERÉTARO
CONSEJO GENERAL**

C.c.p. Archivo
JEPZ/Ilc



Instituto Electoral del
Estado de Querétaro

01-12-2023

Informe del mes de noviembre sobre el avance en el diseño, implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral del Estado de Querétaro

Proceso Electoral Local 2023-2024

Dirección de Tecnologías de la Información



Contenido

PRESENTACIÓN..... 3

ACUERDOS 8

AVANCE RESPECTO AL PLAN DE TRABAJO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PREP ELABORADO POR LA INSTANCIA INTERNA 9

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD 14

SIMULACROS..... 14

Presentación

El presente documento ha sido elaborado con fundamento en lo dispuesto por el artículo 354, numeral 1 del Reglamento de Elecciones, y lo establecido en el Plan de Trabajo del Programa de Resultados Electorales Preliminares¹ para el Proceso Electoral Local 2023-2024² en Querétaro; a fin de que el Instituto Nacional Electoral³ pueda dar seguimiento a las actividades realizadas en cuanto al diseño, implementación y operación de dicho programa que realiza el Instituto Electoral del Estado de Querétaro⁴.

Durante el mes que se informa, se destaca la creación y envío oportuno al INE de la segunda versión del Proceso Técnico Operativo, mismo que ha sido adecuado en atención a las reuniones de trabajo sostenidas entre las autoridades electorales federal y local; así como a las observaciones y recomendaciones emitidas por la Comisión de Capacitación y Organización Electoral; la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral, la Unidad Técnica de Servicios de Informática⁵ y el Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares Federal del INE.

Asimismo, con base en las plantillas remitidas por el INE, se da cuenta de las actividades relacionadas con el diseño del prototipo navegable para la publicación de la información, imágenes y bases de datos del PREP.

Finalmente, como parte del cumplimiento a lo establecido en los artículos 340 y 344 del Reglamento de Elecciones, se informa el desahogo de la primera reunión formal de trabajo con representaciones de partidos políticos del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares⁶.

¹ En adelante PREP.

² En adelante Proceso Electoral.

³ En adelante, INE.

⁴ En adelante, IEEQ.

⁵ En adelante UTSI.

⁶ En adelante, COTAPREP.

a. Definición de Temas de clasificación de actividades

1. **Comité Técnico Asesor del PREP (COTAPREP).** – *Este tema comprende desde el análisis de las instituciones académicas y de investigación de la entidad, hasta la integración del Comité, incluyendo las actividades de apoyo relacionadas, tales como la elaboración de convocatorias, actas, reuniones de trabajo, entre otras.*
2. **Acuerdos y Documentación.** – *Enlista las actividades requeridas para cumplimentar los acuerdos, documentos e informes que deben generarse, de conformidad con lo establecido en el Artículo 339 del Reglamento de Elecciones.*
3. **Centros de Captura y Verificación y Centros de Acopio y Transmisión de Datos (CCV y CATDs).** – *Enmarca las actividades relacionadas con el análisis de requerimientos de los inmuebles que se ocuparán como CCV y CATDs, así como de su habilitación, instalación de infraestructura, equipamiento y servicios generales requeridos para su operación durante las actividades de adiestramiento del personal de operación, simulacros y jornada electoral.*
4. **Proceso Técnico Operativo (PTO).** – *Incluye las actividades necesarias para generar el PTO para el PREP: análisis, elaboración de documentos de apoyo, reuniones de trabajo para su revisión, generación del proyecto de acuerdo, seguimiento a la validación por parte del Instituto Nacional Electoral, generación del acuerdo por el que se aprueba y elaboración de diversos mecanismos de difusión.*

5. **Recursos Humanos (RH).** – Parte fundamental de la operación del PREP. Se incluye al personal de operación y al de apoyo. Engloba las actividades de análisis de los perfiles requeridos, elaboración del procedimiento de reclutamiento y selección del personal de operación, publicación de las convocatorias, reclutamiento, selección, demarcación, contratación y monitoreo de su operación.
6. **Centro de Datos.** – Incluye las actividades relacionadas con el diseño, contratación e implementación de la arquitectura en la nube que provea el soporte necesario para la implementación del PREP de manera segura y con total disponibilidad.
7. **Desarrollo del Sistema Informático (DSI).** - Comprende las actividades de análisis y desarrollo de las aplicaciones requeridas en cada una de las fases del PREP establecidas en el Proceso Técnico Operativo.
8. **Publicación Web (Web).** – Esta línea estratégica comprende las actividades necesarias para la implementación de la publicación de los resultados electorales preliminares en la página web del instituto que será establecida para tal fin y comprende entre otras las actividades de maquetado, funcionalidad front-end, funcionalidad back-end, así como su integración.
9. **Auditoría.** – Enmarca las actividades relacionadas con el Ente Auditor, desde el análisis de los candidatos, establecimiento de contacto, validación de experiencia, elaboración de convenio de colaboración y anexo técnico, plan de trabajo y calendario de actividades, inicio de actividades, seguimiento e informe final.
10. **Difusores Oficiales (DO).** – Línea estratégica relacionada con la publicación de los resultados preliminares por medio de terceros que cumplan con lo establecido en el Artículo 353 del Reglamento de Elecciones. Incluye las actividades de preparación de la documentación relacionada, elaboración,

revisión y difusión de la convocatoria, invitaciones, recepción y revisión de solicitudes, revisión de cumplimiento de infraestructura necesaria, elaboración y forma de convenios, entre otras.

11. Seguridad y Continuidad (SyC). – *Esta línea incluye las actividades relacionadas con la generación de los planes de Seguridad y de Continuidad que garanticen la operación continua del PREP. Dichas actividades son: análisis de la metodología a emplear, elaboración de los documentos, validación de los planes, difusión y capacitación, consideraciones de auditoría, puesta a prueba en simulacros, planes listos y depurados para la jornada electoral.*

12. Simulacros. – *Actividades necesarias para la ejecución de los simulacros los tres domingos anteriores a la jornada electoral. Incluye las actividades de preparación de directrices de simulacros, llenado de las actas de escrutinio y cómputo de prueba, validación de espacios físicos, preparación del personal de apoyo y de operación, así como planeación de logística e informes.*

13. Jornada Electoral (JE). – *Incluye las actividades a realizar previo y durante la jornada electoral, tales como: actos de certificación de que las versiones auditadas son las mismas que se emplearán durante la jornada electoral, comprobación de que las bases de datos se encuentran en ceros, y demás actividades de soporte para que la operación del PREP sea exitosa.*

Resumen General						
Actividades principales y entregables del mes de noviembre						
Núm	Actividades	Entregable	Periodo o fecha de ejecución		Área Responsable	Tema
			Inicio	Término		
1.	Desarrollar sistema informático y contar con evidencia documental sobre el cumplimiento de las etapas mínimas.	Sistema informático	3 de abril	31 de octubre	II	DSI
1.8.	<i>Desarrollar núcleo del PREP (rechazo de actas PREP, consolidación de resultados y formato de base de datos descargable)</i>					
1.9.	<i>Desarrollar prototipo navegable</i>					
10.	Elaborar el proyecto de Acuerdo por el que se determina el Proceso Técnico Operativo .	Proyecto de Acuerdo	03 de octubre	2 de diciembre	CTPREP/ COTAPREP/SE /DEAJ/II	PTO
10.1.	<i>Elaborar proyecto de Proceso Técnico Operativo</i>					
10.2.	<i>Enviar a revisión el proyecto de Proceso Técnico Operativo las Consejerías Electorales integrantes de la CTPREP y COTAPREP</i>					
10.3.	<i>Atender, en su caso observaciones</i>					
10.4.	<i>Enviar al INE el proyecto de Proceso Técnico Operativo</i>					
10.5.	<i>En su caso, atender las observaciones realizadas por el INE</i>					
10.8.	<i>Obtener insumos documentales para la elaboración del proyecto de acuerdo (Proceso Técnico Operativo, dictamen de la CTPREP a través del cual se somete a la consideración del Consejo General el Proceso Técnico Operativo)</i>					
10.9.	<i>Elaborar proyecto de acuerdo por el que se determina el Proceso Técnico Operativo</i>					
10.10.	<i>Enviar a revisión de las Consejerías Electorales el proyecto de acuerdo</i>					
10.11.	<i>En su caso, atender las observaciones realizadas por las Consejerías Electorales</i>					
10.12.	<i>Remitir proyecto de acuerdo al INE</i>					
11.	Remitir el Plan de trabajo para la implementación del PREP (Versión revisada por el COTAPREP) .	Plan de trabajo	3 de octubre	2 de diciembre	SE/COTAPREP/ II/	Acuerdos y Documentación
11.1.	<i>En su caso, atender observaciones realizadas por el INE al proyecto de plan de trabajo</i>					
11.2.	<i>Revisar plan de trabajo en reunión formal de trabajo del COTAPREP con las representaciones de partidos políticos</i>					

11.3.	<i>Analizar y, en su caso, impactar observaciones</i>					
11.4.	<i>Remitir el Plan de Trabajo para la implementación del PREP</i>					
12.	Determinar si el diseño, implementación y operación del PREP la realizará únicamente el OPL, o con apoyo de un tercero.	Documento	1 de septiembre	2 de diciembre	SE	Acuerdos y Documentación
12.1	<i>Remitir oficio en el que se hace del conocimiento del INE que el PREP será diseñado, implementado y operado únicamente por el IEEQ</i>					
13.	Informar sobre el avance en el diseño, implementación y operación del PREP (actividades realizadas en noviembre).	Informe	1 de noviembre	5 de diciembre	SE/II	Acuerdos y Documentación
13.1.	<i>Elaborar informe</i>					
13.2.	<i>Remitir informe al INE</i>					

Notas	<p>1. En la tabla anterior se mantiene la numeración contenida en el Plan de Trabajo, Diseño, implementación y operación del PREP.</p> <p>2. No se incluyen las actividades 10.6 y 10.7 relativas a la elaboración y aprobación del dictamen a través del cual se somete a la consideración del Consejo General el Proceso Técnico Operativo, debido a que el documento que contiene dicho proceso técnico se remitió al INE el pasado veintitrés de noviembre (mediante oficio DTI/135/2023) y aún se encuentra en revisión por parte de la autoridad electoral federal.</p>
--------------	---

Acuerdos

Durante el periodo que se informa, esta Dirección de Tecnologías de la Información⁷ colaboró con la Coordinación Jurídica de la Dirección Ejecutiva de Asuntos Jurídicos para la elaboración del proyecto de acuerdo de aprobación del Proceso Técnico Operativo, mismo que ha sido distribuido entre las Consejerías Electorales para emitir comentarios y observaciones.

⁷ En adelante, DTI.

El mencionado proyecto se remitirá a la Unidad Técnica de Vinculación con los Organismos Públicos Locales a más tardar el dos de diciembre de dos mil veintitrés⁸, de acuerdo con lo establecido en el artículo 339, párrafo 1, inciso d) y numeral 33, entregable 8 de los Lineamientos del Programa de Resultados Electorales Preliminares.

Avance respecto al Plan de trabajo para la implementación del PREP elaborado por la instancia interna

a. Comisión encargada de dar seguimiento al diseño, implementación y operación del PREP

El veintitrés de noviembre, el titular de la Instancia Interna se reunió con el Lic. José Eugenio Plascencia Zarazúa, presidente de la Comisión Transitoria del Programa de Resultados Electorales Preliminares⁹, con la finalidad de revisar las modificaciones al Proceso Técnico Operativo en atención a las observaciones realizadas por la UTSI mediante el oficio INE/UTSI/3721/2023; y las que se derivaron de la reunión virtual sostenida el quince de noviembre entre los Comités Técnicos Asesores del PREP federal y local, la UTSI del INE, la Secretaria Técnica de la CTPREP y la Dirección de Tecnologías de la Información del IEEQ.

⁸ En adelante, todas las fechas corresponden al ejercicio 2023, salvo mención diversa.

⁹ En adelante, CTPREP.

b. Comité Técnico Asesor del PREP

El trece de noviembre, integrantes de la CTPREP, del COTAPREP y de la DTI, participaron en la reunión virtual convocada por el INE mediante oficio INE/UTSI/3562/2023, en la que se abordaron los temas relativos a las *Consideraciones para la operación del Comité Técnico Asesor del PREP, del Sitio de publicación y formato de base de datos del PREP.*

Así mismo, como se refirió en el apartado anterior, el quince de noviembre las y los integrantes del COTAPREP participaron en la reunión convocada por el INE, en la que se abordaron con mayor profundidad las consideraciones asociadas al Proceso Técnico Operativo, respecto de la prueba piloto de reconocimiento mediante el uso de inteligencia artificial.

Por otra parte, el veintitrés de noviembre se llevó a cabo de manera virtual, la primera reunión de trabajo con representaciones de los partidos políticos en la que, de acuerdo con el Plan de Trabajo y Calendario de Sesiones del COTAPREP, se revisó el Plan de Trabajo del PREP.

A esta reunión asistieron las y los integrantes del COTAPREP; por parte de los partidos políticos, la representación ante el Consejo General del Partido Querétaro Seguro, así como las representaciones técnicas del Partido Revolucionario Institucional y del Partido Acción Nacional. Por cuanto ve a las Consejerías Electorales, asistieron el Mtro. Carlos Rubén Eguiarte Mereles, Lic. José Eugenio Plascencia Zarazúa y del Lic. Daniel Dorantes Guerra. Igualmente, estuvo presente el Ing. Raúl Chávez Esquivel, en su calidad de enlace del INE. Por parte de la instancia interna, el Ing. Raúl Islas Matadamas, Director de Tecnologías de la Información y el Ing. Esaú Alvarado Rodríguez, Administrador del PREP.

c. Secretaría Técnica del COTAPREP

El pasado dos de noviembre, la DTI remitió el informe del mes de octubre sobre el avance en el diseño, implementación y operación del PREP mediante el oficio DTI/122/2023. En respuesta, a través del similar INE/UTSI/3590/2023, la UTSI hizo del conocimiento de este Instituto sus observaciones respecto al informe referido.

Derivado de lo anterior, la DTI remitió la versión actualizada del informe del mes de octubre mediante el oficio DTI/128/2023. En consecuencia, la UTSI informó, a través de su oficio INE/UTSI/3783/2023, haber verificado las observaciones realizadas previamente sin que se generaran adicionales.

Por otra parte, el once de noviembre, la DTI remitió información relacionada con los resultados y casillas electorales de pasados procesos electorales a las personas integrantes del COTAPREP, lo anterior, con la finalidad de que los datos fueran analizados para la realización del protocolo de selección de la muestra representativa de Actas de Escrutinio y Cómputo a considerar en la prueba piloto de reconocimiento de datos mediante inteligencia artificial en el PREP.

Además de los documentos generados por la DTI, y en atención a solicitud expresa de la UTSI, se hizo del conocimiento de las Consejerías Integrantes de la CTPREP y de las personas integrantes del COTAPREP los siguientes documentos:

- *INE/UTSI/3562/2023 de fecha 2 de noviembre.*
- *INE/UTSI/3590/2023 de fecha 6 de noviembre.*
- *INE/UTSI/3721/2023 de fecha 10 de noviembre.*
- *INE/UTSI/2809/2023 de fecha 18 de septiembre.¹⁰*
- *INE/UTSI/3763/2023 de fecha 14 de noviembre.*
- *INE/UTSI/3758/2023 de fecha 15 de noviembre.*

¹⁰ El documento se socializó en esta fecha debido a que durante el mes de septiembre no se contaba con la integración del COTAPREP.

- *INE/UTSI/3880/2023 de fecha 21 de noviembre.*

d. Adquisiciones, licitaciones, adjudicaciones directas

Sin información por reportar.

e. Recursos humanos y capacitación

Durante el periodo informado, esta Dirección dio inicio a la elaboración del documento “Procedimiento de Reclutamiento y Selección de las personas que realizarán las funciones de Supervisión CCV, Captura/Verificación, Coordinación CATD, Digitalización y Acopio del Programa de Resultados Electorales Preliminares”, así como los proyectos de convocatorias correspondientes.

f. Infraestructura (medios técnicos, servicios e instalaciones necesarios)

Sin información por reportar.

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

Sin información por reportar.

h. Desarrollo del sistema informático

En seguimiento a la información reportada el dos de noviembre, sobre el avance en el desarrollo de la funcionalidad del reconocimiento de datos mediante el uso inteligencia artificial, se informa que, la Comisión de Capacitación y Organización Electoral del INE, en sesión celebrada el treinta de octubre, aprobó el Acuerdo INE/CCOE/006/2023 por el que se da respuesta a la consulta realizada por el IEEQ

sobre la posibilidad de contemplar, dentro del Proceso Técnico Operativo, la realización de una prueba piloto para el reconocimiento de datos mediante el uso de inteligencia artificial, así como la adecuación a las Actas de Escrutinio y Cómputo para tales efectos.

Posteriormente, la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral y la UTSI del INE, remitieron el oficio conjunto INE/DEOE/UTSI/0016/2023 para informar la respuesta a dicha consulta, y en la que menciona la viabilidad para la implementación de la prueba piloto referida y la modificación a las Actas de Escrutinio y Cómputo. Ante tal circunstancia, el cuatro de noviembre se remitió a la UTSI la primera versión del proyecto de Proceso Técnico Operativo mediante el oficio DTI/127/2023.

De manera posterior, La UTSI convocó a una reunión virtual través de su oficio INE/UTSI/3721/2023 para abordar con mayor profundidad las consideraciones asociadas al proyecto del Proceso Técnico Operativo de este Instituto. Asimismo, en el mismo documento, la UTSI hizo llegar sus observaciones al citado proyecto.

Enseguida, la DTI impactó las observaciones y recomendaciones realizadas por el COTAPREP federal y la UTSI; por lo que se remitió la segunda versión del proyecto de Proceso Técnico Operativo el pasado veintitrés de noviembre mediante el oficio DTI/135/2023. Dicho documento actualmente se encuentra en revisión por parte del INE.

Por otro lado, derivado de la recepción del oficio INE/UTSI/3490/2023, con fecha 31 de octubre, por el que la UTSI remite la actualización de las Plantillas base de interfaz del sitio de publicación para los PREP locales, se informa que durante el mes que se reporta, se inició con el desarrollo del del sitio de navegación conforme a la plantilla remitida.

i. Tercero que auxilia en el diseño, implementación y operación del PREP (en su caso)

No aplica.

j. Auditoría

Sin información por reportar.

k. Difusores oficiales

Sin información por reportar.

l. Seguimiento a incidencias y hallazgos

Sin información por reportar.

Prueba de funcionalidad

Sin información por reportar.

Simulacros

Sin información por reportar.

Anexo

cgi-bin/prep/2024/scripts/prep/rechazoactas.pl

```
1  #!/usr/bin/perl
2  check_process();
3  use DBI;
4  use strict;
5  require 'cnxPREP.pl';
6  my %env=get_env();
7
8  for (my $i=1; $i<=3; $i++){
9      my $consecutivo=1;
10     for (my $j=1; $j<=27; $j++) {
11         my $db = DBI->connect($env{'db'}, $env{'usr'}, $env{'pwd'}) or die("$DBI::errstr");
12         # Asignar actas con status normal
13         my $ds=$db->prepare("select r.id_rechazo,r.id_acta_origen,r.origen_acta,
14             catd.id_catd from rechazo r natural join casilla natural join seccion natural join catd
15             where seccion.id_distrito=catd.id_distrito and
16             seccion.id_municipio=catd.id_municipio and status_rechazo=0 and catd.id_catd=$j order by
17             catd.id_catd limit 1") or die("$DBI::errstr");
18
19         $ds->execute or die("$DBI::errstr");
20         while (my $rs=$ds->fetchrow_hashref){
21             if ($rs{origen_acta}==2) {
22                 my ($sec,$min,$hour,$mday,$mon,$year,$yday,$isdst) =
23                 localtime(time);
24                 $year+=1900;
25                 if ($mday < 10) {
26                     $mday='0'.$mday;
27                 }
28                 if ($mon < 10) {
29                     $mon='0'.$mon;
30                 }
31                 if ($min < 10) {
32                     $min='0'.$min;
33                 }
34                 if ($sec < 10) {
35                     $sec='0'.$sec;
36                 }
37                 if ($hour < 10) {
38                     $hour='0'.$hour;
39                 }
40                 my $archivo="$year$mon$mday$hour$min$sec$consecutivo".'.txt';
41                 $rs{id_catd}=sprintf("%02d",$rs{id_catd});
42                 open(FILE,"> /$env{'azurefiles'}/catd/CATD$rs{id_catd}/$archivo) ||
43                 die "No pudo abrirse: $!";
44                 $consecutivo++;
45                 print FILE "$rs{id_acta_origen}|0|\n";
46                 close (FILE);
47                 system("chown UsrCatdPrep:catd /$env{'azurefiles'}/
48                 /catd/CATD$rs{id_catd}/$archivo");
49             }else{
50             }
51             my $ds2=$db->prepare("update rechazo set status_rechazo=1 where id_rechazo=
52             $rs{id_rechazo}") or die("$DBI::errstr");
53             $ds2->execute or die("$DBI::errstr");
54         }
55     }
56 }
```

```
48
49     $ds2=$db->prepare("insert into log (fecha_log,hora_log,actividad_log)
values (NOW(),NOW(),'Envío de notificación de acta rechazada [$$rs{id_acta}]')") or die("
$DBI::errstr");
50     $ds2->finish();
51     $ds2->finish();
52     }
53     $ds->finish();
54     $db->disconnect();
55     }
56     sleep(15);
57 }
58
59 sub check_process{
60     my $run = `ps -xa`;
61     $run =~ s/\r//g;
62     $run =~ s/\n//g;
63     $run =~ s/rechazoactas.pl//;
64     if ($run =~ /rechazoactas.pl/) {
65         exit 0;
66     }
67 }
68
```

CONFIDENCIAL

cgi-bin/prep/2024/scripts/prep/json/crearJSON.pl

```
1 #!/usr/bin/perl
2 #Descripción:Genera el JSON d01.json para la página de resultados de diputaciones por
  Entidad
3
4 check_process();
5 use DBI;
6 use strict;
7 use POSIX qw/ strftime /;
8 require 'cnxPREP.pl';
9 require 'sqlPREP.pl';
10 my %env=get_env();
11 my %cc=constantes();
12 my $id_eleccion=2; #2->Diputaciones, 3->Ayuntamientos
13
14 my $dirsalida=$env{'dirhtml'};
15 my $dirAzureFiles=$env{'azurefiles'};
16 #se crean conexiones
17
18 my $db = DBI->connect($env{'db'}, $env{'usr'}, $env{'pwd'}) or die("$DBI::errstr");
19 my $dbapp = DBI->connect($env{'dbapp'}, $env{'usr'}, $env{'pwd'}) or die("$DBI::errstr");
20
21 #Archivos a Generar
22 my $archivo=$env{'rutaJSON'}.'DIPUTADOS_MR/d01.json';
23 open(JS1,'>', $archivo);
24
25 my $archivo=$env{'rutaJSON'}.'DIPUTADOS_MR/d02.json';
26 open(JS2,'>', $archivo);
27
28 my $mes='julio';
29 foreach (strftime("%m", localtime(time))){
30     /06/ and do{$mes='junio',last};
31 }
32 my $fechaCorte=strftime("%d de $mes de %Y", localtime(time));
33 my $horaCorte=strftime("%i:%M", localtime(time));
34 my $archivoCorte=strftime("%Y%m%d_%H%M", localtime(time));
35
36 print JS1 "{\n";
37 print JS1 "'horaCorte': '$horaCorte.', '.'\n";
38 print JS1 "'fechaCorte': '$fechaCorte.', '.'\n";
39 print JS1 "'archivoCorte': './'$archivoCorte.'_BD.tar.gz', '.'\n";
40 print JS1 << "JSON";
41 "nivelNodo": "ENTIDAD",
42 "idNodo": 100,
43 "nombreNodo": "",
44 "totalActas": $cc{totalActas},
45 "totalActasMR": $cc{totalActas},
46 "totalActasUrbanas": $cc{totalActasUrbanas},
47 "totalActasRurales": $cc{totalActasRurales},
48 JSON
49
50 print JS2 "{\n";
51 print JS2 "'horaCorte': '$horaCorte.', '.'\n";
```

```
52 print JS2 "'fechaCorte': ".$fechaCorte.','. "\n";
53 print JS2 "'archivoCorte': './'. $archivoCorte.'_BD.tar.gz','. "\n";
54 print JS2 << "JSON";
55 "nivelNodo": "ENTIDAD",
56 "idNodo": 100,
57 "nombreNodo": "",
58 "totalActas": $cc{totalActas},
59 "totalActasMR": $cc{totalActas},
60 "totalActasUrbanas": $cc{totalActasUrbanas},
61 "totalActasRurales": $cc{totalActasRurales},
62 JSON
63
64 #Actas Contabilizadas
65 my $ds=$db->prepare(actas_contabilizadas($id_eleccion,$cc{totalActas})) or die("
66 $DBI::errstr");
67 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
68 my $rs=$ds->fetchrow_hashref();
69
70 print JS1 << "JSON";
71 "actasContabilizadas": {
72     "total": $$rs{total},
73     "porcentaje": $$rs{porcentaje}
74 },
75 "actasContabilizadasMR": {
76     "total": $$rs{total},
77     "porcentaje": $$rs{porcentaje}
78 },
79 JSON
80
81 print JS2 << "JSON";
82 "actasContabilizadas": {
83     "total": $$rs{total},
84     "porcentaje": $$rs{porcentaje}
85 },
86 "actasContabilizadasMR": {
87     "total": $$rs{total},
88     "porcentaje": $$rs{porcentaje}
89 },
90 JSON
91
92 #Actas Capturadas
93 $ds=$db->prepare(actas_capturadas($id_eleccion,$cc{totalActas})) or die("$DBI::errstr");
94 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
95 $rs=$ds->fetchrow_hashref();
96
97 print JS1 << "JSON";
98 "actasCapturadas": {
99     "total": $$rs{total},
100    "porcentaje": $$rs{porcentaje}
101 },
102 "actasCapturadasMR": {
103     "total": $$rs{total},
104     "porcentaje": $$rs{porcentaje}
105 },
106 JSON
```

```
106
107 print JS2 << "JSON";
108 "actasCapturadas": {
109     "total": $$rs{total},
110     "porcentaje": $$rs{porcentaje}
111 },
112 "actasCapturadasMR": {
113     "total": $$rs{total},
114     "porcentaje": $$rs{porcentaje}
115 },
116 JSON
117
118 #Lista Nominal de Casillas Contabilizadas
119 $ds=$db->prepare(lista_nominal_contabilizadas($id_eleccion)) or die("$DBI::errstr");
120 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
121 $rs=$ds->fetchrow_hashref();
122 print JS1 "'listaNominal': '$$rs{total_lista_nominal}.',\n";
123 print JS2 "'listaNominal': '$$rs{total_lista_nominal}.',\n";
124
125 my $porcentajeListaNominal=($$rs{total_lista_nominal}*100)/$rs{total_lista_nominal};
126 $porcentajeListaNominal=int(10000*$porcentajeListaNominal)/10000;
127 $porcentajeListaNominal=sprintf("%.4f", $porcentajeListaNominal);
128
129
130 #Porcentaje de Participación ciudadana
131 $ds=$db->prepare(participacion_ciudadana($id_eleccion,$$rs{total_lista_nominal})) or die("$DBI::errstr");
132 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
133 $rs=$ds->fetchrow_hashref();
134
135 if (!$$rs{total}) {
136     $$rs{total}='0.0000';
137     $$rs{porcentaje}='0.0000';
138 }
139 print JS1 << "JSON";
140 "porcentajeParticipacionCiudadana": $$rs{porcentaje},
141 "porcentajeParticipacionCiudadanaMR": $$rs{porcentaje},
142 JSON
143 print JS2 << "JSON";
144 "porcentajeParticipacionCiudadana": $$rs{porcentaje},
145 "porcentajeParticipacionCiudadanaMR": $$rs{porcentaje},
146 JSON
147 #Total de votos (incluye votación en casillas especiales)
148 $ds=$db->prepare(total_votos($id_eleccion)) or die("$DBI::errstr");
149 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
150 $rs=$ds->fetchrow_hashref();
151 print JS1 "'totalVotos': '$$rs{total}.',\n";
152 my $total_votos=$$rs{total};
153
154 #Obtiene el total de Votos por tipo de casilla
155 #Básicas Contiguas y Extraordinarias
156 $ds=$db->prepare(total_votos_casilla('total_calculado',$id_eleccion,'1,2,3')) or die("$DBI::errstr");
157 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
158 $rs=$ds->fetchrow_hashref();
```

```
159 print JS1 ""totalVotosBCE": ".$rs{total}." ,\n";
160
161 #Especiales
162 $ds=$db->prepare(total_votos_casilla('total_calculado',$id_eleccion,"4")) or die("$DBI::errstr");
163 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
164 $rs=$ds->fetchrow_hashref();
165 print JS1 ""totalVotosS": ".$rs{total}." ,\n";
166 print JS1 ""totalVotosBCEs": ".$total_votos." ,\n";
167
168 if (!$total_votos){
169     print JS1 "porcentajeTotalVotos": 0,'.\n";
170     print JS1 "totalVotosMR": 0,'.\n";
171     print JS1 "porcentajeTotalVotosMR": 0.0000,'.\n";
172     print JS2 "porcentajeTotalVotos": 0,'.\n";
173     print JS2 "totalVotosMR": 0,'.\n";
174     print JS2 "porcentajeTotalVotosMR": 0.0000,'.\n";
175 }else{
176     print JS1 "porcentajeTotalVotos": 100.00,'.\n";
177     print JS1 "totalVotosMR": ".$total_votos." ,\n";
178     print JS1 "porcentajeTotalVotosMR": 100.00'." ,\n";
179     print JS2 "porcentajeTotalVotos": 100.00,'.\n";
180     print JS2 "totalVotosMR": ".$total_votos." ,\n";
181     print JS2 "porcentajeTotalVotosMR": 100.00'." ,\n";
182 }
183
184
185 print JS1 << "JSON";
186 "idPartidoCoalicionMayoriaVotos": 0,
187 "idPartidoPrimeraMinoria": 0,
188 "votacionPartidosConDistribucion": [
189 JSON
190
191 print JS2 << "JSON";
192 "idPartidoCoalicionMayoriaVotos": 0,
193 "idPartidoPrimeraMinoria": 0
194 }
195 JSON
196 close(JS2);
197 my $respuesta = system("cp $env{'rutaJSON'}DIPUTADOS_MR/d02.json $env{'rutaJSON'}
DIPUTADOS_MR/d02.json");
198
199 my @resultadosDistrito=(); #Almacena los resultados totales de la eleccion, DISTRIBUYENDO
los resultados de coaliciones y candidaturas comunes
200 my @totalCalculado=();#Almacena la suma total de votos calculados por distrito
201 my @partidoCoalicionMayoriaVotos=(); #Almacena el partido o coalicion que obtuvo la
mayoria de votos
202 my @resultadosDistritoIndividuales=(); #Almacena los resultados totales de la eleccion,
SIN DISTRIBUIR los resultados de coaliciones y candidaturas comunes
203 #Obtenemos distritos y los recorremos
204 $ds=$db->prepare("select * from distrito order by id_distrito") or die("$DBI::errstr");
205 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
206 while ($rs=$ds->fetchrow_hashref()){
207     #Votos de partidos, coaliciones e independientes por distrito
208     my $dsRes=$db->prepare(total_votos_partido_distrito($id_eleccion,$rs{id_distrito}))
or die("$DBI::errstr");
```

```
209     $dsRes->execute or die("$DBI::errstr");
210     my $rsRes=$dsRes->fetchrow_hashref();
211
212     #Almaceno los resultados individuales antes de que se distribuyan los votos de
coaliciones y candidaturas comunes
213     #Obtengo todos los participantes que contienen en el distrito
214     my $dsP=$db->prepare(participantes_eleccion_distrito_municipio($id_eleccion," and
ca.id_distrito=$$rs{id_distrito} ", '1,2,3', '0,1,2')) or die("$DBI::errstr");
215     $dsP->execute or die("$DBI::errstr");
216     my @resultadoConcentrado=(); #Almacena los resultados totales de la elección, SIN
DISTRIBUIR los resultados de coaliciones y candidaturas comunes
217     while (my $rsP=$dsP->fetchrow_hashref()){
218         $resultadosDistritoIndividuales[$rsP{id_participante_acumula}] += $rsRes{"
t$rsP{id_participante}"};
219         $resultadoConcentrado[$rsP{id_participante_acumula}] += $rsRes{"
t$rsP{id_participante}"};
220     }
221     $resultadosDistritoIndividuales[61] += $rsRes{"t61"};
222     $resultadosDistritoIndividuales[62] += $rsRes{"t62"};
223
224
225     #Se recorren todos los resultados para saber qué participante es el ganador
226     my $idParticipanteMayoria=0; #variable de control
227     my $votosParticipanteMayoria=0; #variable de control
228     for (my $i=1; $i<=51; $i++) {
229         if ($resultadoConcentrado[$i] > $votosParticipanteMayoria) {
230             $partidoCoalicionMayoriaVotos[$rs{id_distrito}]=$i;
231             $votosParticipanteMayoria=$resultadoConcentrado[$i];
232         }elseif ($resultadoConcentrado[$i] == $votosParticipanteMayoria) {
233             $partidoCoalicionMayoriaVotos[$rs{id_distrito}]=0; #Si están empatados no
se le otorga a ninguno
234         }
235     }
236
237     #Almaceno el total calculado de cada distrito para utilizarlo de manera posterior
238     $totalCalculado[$rs{id_distrito}]=$rsRes{"total_calculado"};
239
240     #Obtengo participantes coaligados o en candidatura común, si los hay en el distrito
241     my $dsP=$db->prepare(participantes_eleccion_distrito_municipio($id_eleccion," and
ca.id_distrito=$$rs{id_distrito} ", '2', '1,2')) or die("$DBI::errstr");
242     $dsP->execute or die("$DBI::errstr");
243     while (my $rsP=$dsP->fetchrow_hashref()){
244         #obtengo entre qué partidos se deben distribuir los votos
245         my $dsDist=$db->prepare("select * from distribucion_participante where
id_participante=$$rsP{id_participante}") or die("$DBI::errstr");
246         $dsDist->execute or die("$DBI::errstr");
247         my @atemp;
248         my $nPartido=0;
249         while (my $rsDist=$dsDist->fetchrow_hashref()){
250             $atemp[$nPartido+1]=$rsDist{id_participante_distribucion};
251             $nPartido++;
252         }
253         my @partidosDistribucion=sort { $a <=> $b } @atemp; #Ordeno los participantes de
acuerdo a sus votos
254         my $totalPorDistribuir=$rsRes{"t$rsP{id_participante}"};
255         my $votos=int($totalPorDistribuir/$nPartido);
256         my $totalDistribuido=0;
```

```
257 #print "*****\n";
258 #print "totalPorDistribuir=>$totalPorDistribuir\n";
259 #print "Votos=>$votos\n";
260 for (my $i=1; $i<=$nPartido; $i++) {
261     #print "Antes=>".$$rsRes{"t$partidosDistribucion[$i]}."\n";
262     $$rsRes{"t$partidosDistribucion[$i]}+=$votos;
263     #print "Después=>".$$rsRes{"t$partidosDistribucion[$i]}."\n";
264     $totalDistribuido+=$votos;
265 }
266 my $resto=$totalPorDistribuir-$totalDistribuido;
267 #print "-----\n";
268 #print "Resto=>$resto\n";
269 if ($resto) { #si quedaron votos, se distribuyen de mayor a menor de uno en uno
270     $nPartido=1;
271     do{
272         #print "Antes=>".$$rsRes{"t$partidosDistribucion[$nPartido]}."\n";
273         $$rsRes{"t$partidosDistribucion[$nPartido]}++;
274         #print "Después=>".$$rsRes{"t$partidosDistribucion[$nPartido]}."\n";
275         $resto--;
276         #print "Quedan=>$resto\n";
277         $nPartido++;
278     }until ($resto==0)
279 }
280 $dsDist->finish();
281 }
282
283 #Obtengo participantes y candidatos independientes del distrito
284 my $dsP=$db->prepare(participantes_eleccion_distrito_municipio($id_eleccion,"and
ca.id_distrito=$$rs{id_distrito}",'1,3','0')) or die("$DBI::errstr");
285 $dsP->execute or die("$DBI::errstr");
286 while (my $rsP=$dsP->fetchrow_hashref()){
287     #print "Participante $$rs{id_participante} => ".$$rsRes{"t$$rsP{id_participante}"
}. "\n";
288     $resultadosDistrito[$rsP{id_participante}]+=$$rsRes{"t$$rsP{id_participante}"};
289 }
290 $resultadosDistrito[61]+=$$rsRes{"t61"}; #Total de candidatos no registrados en el
distrito
291 $resultadosDistrito[62]+=$$rsRes{"t62"}; #Total de votos nulos en el distrito
292
293 $dsRes->finish();
294 $dsP->finish();
295
296 }
297
298
299 #Obtengo participantes y candidatos independientes del distrito
300 my $dsP=$db->prepare(participantes_eleccion_distrito_municipio($id_eleccion,"",'1,3',0))
or die("$DBI::errstr");
301 $dsP->execute or die("$DBI::errstr");
302 while (my $rsP=$dsP->fetchrow_hashref()){
303     my $porc='0.0000';
304     if ($total_votos){
305         $porc=($resultadosDistrito[$rsP{id_participante}]*100)/$total_votos;
306         $porc=int(10000*$porc)/10000;
307     }
308     $porc=sprintf("%.4f", $porc);
```

```
309     print JS1 << "JSON";
310     {
311         "idPartido": $$rsP{id_participante},
312         "nombrePartido": "$$rsP{nombre_participante}",
313         "siglasPartido": "$$rsP{siglas_participante}",
314         "emblemaPartido": "$$rsP{emblema}",
315         "colorPartido": "$$rsP{color_participante}",
316         "total": $resultadosDistrito[$$rsP{id_participante}],
317         "porcentaje": $porc
318     },
319     JSON
320 }
321
322 #Votos y Porcentajes de Candidatos No Registrados
323 my $totalCNR=0;
324 my $porcCNR=0;
325 my $porc='0.0000';
326 if ($total_votos){
327     $porc=($resultadosDistrito[61]*100)/$total_votos;
328     $porc=int(10000*$porc)/10000;
329 }
330 $porc=sprintf("%.4f", $porc);
331 $totalCNR=$resultadosDistrito[61];
332 $porcCNR=$porc;
333 print JS1 << "JSON";
334     {
335         "idPartido": 61,
336         "nombrePartido": "CANDIDATURAS NO REGISTRADAS",
337         "siglasPartido": "CNR",
338         "emblemaPartido": "noregistrados.png",
339         "colorPartido": "D8BC8F",
340         "total": $resultadosDistrito[61],
341         "porcentaje": $porc
342     },
343     JSON
344
345 #Votos y Porcentajes de Votos Nulos
346 my $totalVN=0;
347 my $porcVN=0;
348 my $porc='0.0000';
349 if ($total_votos){
350     $porc=($resultadosDistrito[62]*100)/$total_votos;
351     $porc=int(10000*$porc)/10000;
352 }
353 $porc=sprintf("%.4f", $porc);
354 my $totalVN=$resultadosDistrito[62];
355 my $porcVN=$porc;
356 print JS1 << "JSON";
357     {
358         "idPartido": 62,
359         "nombrePartido": "VOTOS NULOS",
360         "siglasPartido": "VN",
361         "emblemaPartido": "nullos.png",
362         "colorPartido": "D1D1D1",
363         "total": $resultadosDistrito[62],
```

```
364     "porcentaje": $porc
365   }
366 ],
367 "votosCandidatoPartidoCoalicion": [
368   JSON
369
370
371 #Votos por partidos, candidatos independientes y coaliciones individuales (página
principal Diputaciones-Entidad)
372 my $dsP=$db->prepare(participantes_eleccion_distrito_municipio($id_eleccion,"","1,2,3','0,
1')) or die("$DBI::errstr");
373 $dsP->execute or die("$DBI::errstr");
374 while (my $rsP=$dsP->fetchrow_hashref()){
375     my $porc='0.0000';
376     if ($total_votos){
377         $porc=($resultadosDistritoIndividuales[$rsP{id_participante}]*100)/$total_votos;
378         $porc=int(10000*$porc)/10000;
379     }
380     $porc=sprintf("%.4f", $porc);
381     my $dsDist=$db->prepare("select * from distribucion_participante where
id_participante=$rsP{id_participante}") or die("$DBI::errstr");
382     $dsDist->execute or die("$DBI::errstr");
383     my $idSubcoaliciones='';
384     while (my $rsDist=$dsDist->fetchrow_hashref()){
385         $idSubcoaliciones.=$rsDist{id_participante_distribucion}.',';
386     }
387     $dsDist->finish();
388     $idSubcoaliciones=~s/\,$//;
389
390     if (!$resultadosDistritoIndividuales[$rsP{id_participante}]) {
391         $resultadosDistritoIndividuales[$rsP{id_participante}]='0';
392     }elseif ($resultadosDistritoIndividuales[$rsP{id_participante}] eq '') {
393         $resultadosDistritoIndividuales[$rsP{id_participante}]='0';
394     }
395
396     print JS1 << "JSON";
397     {
398         "idPartido": $rsP{id_participante},
399         "nombrePartido": "$rsP{nombre_participante}",
400         "siglasPartido": "$rsP{siglas_participante}",
401         "emblemaPartido": "$rsP{emblema}",
402         "colorPartido": "$rsP{color_participante}",
403         "idCandidatoPropietario": 0,
404         "idCandidatoSuplente": 0,
405         "nombreCandidatoPropietario": "",
406         "fotoCandidatoPropietario": "",
407         "nombreCandidatoSuplente": "",
408         "idSubcoaliciones": [$idSubcoaliciones],
409         "total": $resultadosDistritoIndividuales[$rsP{id_participante}],
410         "porcentaje": $porc
411     },
412   JSON
413 }
414
415 print JS1 << "JSON";
416 {
```

```
417     "idPartido": 61,
418     "nombrePartido": "CANDIDATURAS NO REGISTRADAS",
419     "siglasPartido": "CNR",
420     "emblemaPartido": "noregistrados.png",
421     "colorPartido": "D8BC8F",
422     "idCandidatoPropietario": 0,
423     "idCandidatoSuplente": 0,
424     "nombreCandidatoPropietario": "",
425     "fotoCandidatoPropietario": "",
426     "nombreCandidatoSuplente": "",
427     "idSubcoaliciones": [],
428     "total": $resultadosDistritoIndividuales[61],
429     "porcentaje": $porcCNR
430 },
431 JSON
432
433     print JS1 << "JSON";
434     {
435         "idPartido": 62,
436         "nombrePartido": "VOTOS NULOS",
437         "siglasPartido": "VN",
438         "emblemaPartido": "nullos.png",
439         "colorPartido": "D1D1D1",
440         "idCandidatoPropietario": 0,
441         "idCandidatoSuplente": 0,
442         "nombreCandidatoPropietario": "",
443         "fotoCandidatoPropietario": "",
444         "nombreCandidatoSuplente": "",
445         "idSubcoaliciones": [],
446         "total": $resultadosDistritoIndividuales[62],
447         "porcentaje": $porcVN
448     }
449 ],
450 "totalDistritosCandNREG": 0,
451 "totalDistritosNulos": 0,
452 "totalVotosCNR": $totalCNR,
453 "totalVotosNulos": $totalVN,
454 "totalPorcenCNR": $porcCNR,
455 "totalPorcenNulos": $porcVN,
456 "entidadesHijas": [
457     JSON
458
459     #Entidades hijas
460     $ds=$db->prepare("select * from distrito order by id_distrito") or die("$DBI::errstr");
461     $ds->execute or die("$DBI::errstr");
462     while ($rs=$ds->fetchrow_hashref()){
463         #Obtengo total de actas por distrito, total de actas urbanas y total de actas
464         my $dsActas=$db->prepare(total_casillas_distrito_municipio("id_distrito=
465         $$rs{id_distrito}")) or die("$DBI::errstr");
466         $dsActas->execute or die("$DBI::errstr");
467         my $rsActas=$dsActas->fetchrow_hashref();
468         print JS1 << "JSON";
469         {
470             "cortePrueba": false,
471             "nivelNodo": "DISTRITAL",
```

```
471     "idNodo": $$rs{id_distrito},
472     "nombreNodo": "$$rs{cabecera_distrito}",
473     "idNodoPadre": 22,
474     "nombreNodoPadre": "QUERÉTARO",
475     "totalActas": $$rsActas{'totalActas'},
476     "totalActasMR": $$rsActas{'totalActas'},
477     "totalActasUrbanas": $$rsActas{'totalActasUrbanas'},
478     "totalActasRurales": $$rsActas{'totalActasRurales'},
479 JSON
480
481 #Obtengo total de actas contabilizadas y no contabilizadas
482 my $dsActasCC=$db->prepare(actas_contabilizadas($id_eleccion,$$rsActas{'totalActas'},"
and id_distrito=$$rs{id_distrito} ")) or die("$DBI::errstr");
483 $dsActasCC->execute or die("$DBI::errstr");
484 my $rsActasCC=$dsActasCC->fetchrow_hashref();
485 print JS1 << "JSON";
486     "actasContabilizadas": {
487         "total": $$rsActasCC{total},
488         "porcentaje": $$rsActasCC{porcentaje}
489     },
490     "actasContabilizadasMR": {
491         "total": $$rsActasCC{total},
492         "porcentaje": $$rsActasCC{porcentaje}
493     },
494 JSON
495
496 #Obtengo total de actas contabilizadas y no contabilizadas del distrito
497 my $dsActasCC=$db->prepare(actas_capturadas($id_eleccion,$$rsActas{'totalActas'}," and
id_distrito=$$rs{id_distrito} ")) or die("$DBI::errstr");
498 $dsActasCC->execute or die("$DBI::errstr");
499 my $rsActasCC=$dsActasCC->fetchrow_hashref();
500
501 #Obtengo participación ciudadana del distrito
502 my $dsPart=$db->prepare(participacion_ciudadana($id_eleccion,
$$rsActas{totalListaNominal}, and id_distrito=$$rs{id_distrito} ")) or die("$DBI::errstr"
);
503 $dsPart->execute or die("$DBI::errstr");
504 my $rsPart=$dsPart->fetchrow_hashref();
505
506 my $porc='0.0000';
507 if ($totalCalculado[$$rs{id_distrito}]){
508     $porc='100.0000';
509 }else{
510     $totalCalculado[$$rs{id_distrito}]='0';
511 }
512
513 if (!$$rsPart{porcentaje}){
514     $$rsPart{porcentaje}='0';
515 }
516
517 print JS1 << "JSON";
518     "actasCapturadas": {
519         "total": $$rsActasCC{total},
520         "porcentaje": $$rsActasCC{porcentaje}
521     },
522     "actasCapturadasMR": {
```

```
523         "total": $$rsActasCC{total},
524         "porcentaje": $$rsActasCC{porcentaje}
525     },
526     "listaNominal": $$rsActas{totalListaNominal},
527     "porcentajeParticipacionCiudadana": $$rsPart{porcentaje},
528     "totalVotos": $totalCalculado[$$rs{id_distrito}],
529     "porcentajeTotalVotos": $porc,
530     "idPartidoCoalicionMayoriaVotos": $partidoCoalicionMayoriaVotos[$$rs{id_distrito}]
531 ,
532     "idPartidoPrimeraMinoria": 0
533 }
534 JSON
535
536 if ($$rs{id_distrito}==15) {
537     print JS1 "}\n\n";
538 }else{
539     print JS1 "},\n";
540 }
541
542 $dsPart->finish();
543 $dsActas->finish();
544 $dsActasCC->finish();
545 }
546
547 $ds->finish();
548 $dsP->finish();
549 $db->disconnect();
550 print JS1 "}";
551 close(JS1);
552
553 #Llamadas a otros scripts que construyen JSON
554
555 my $respuesta = system("perl /usr/lib64/perl5/prep/json/crearJSONA1.pl $fechaCorte
556 $horaCorte $archivoCorte");
557
558 exit 0;
559
560 sub check_process{
561     my $run = `ps -a`;
562     $run =~ s/\r//g;
563     $run =~ s/\n//g;
564     $run =~ s/crearJSON.pl//;
565     if ($run =~ /crearJSON.pl/) {
566         exit 0;
567     }
568 }
569 }
```

cgi-bin/prep/2024/scripts/prep/json/crearJSONA1.pl

```
1 #!/usr/bin/perl
2 #Descripción:Genera el JSON a01.json para la página de resultados de ayuntamientos por
  Entidad
3
4 check_process();
5 use DBI;
6 use strict;
7 use POSIX qw/ strftime /;
8 require 'cnxPREP.pl';
9 require 'sqlPREP.pl';
10 my %env=get_env();
11 my %cc=constantes();
12 my $id_eleccion=3; #2->Diputaciones, 3->Ayuntamientos
13
14 my $dirsalida=$env{'dirhtml'};
15 my $dirAzureFiles=$env{'azurefiles'};
16 #se crean conexiones
17
18 my $db = DBI->connect($env{'db'}, $env{'usr'}, $env{'pwd'}) or die("$DBI::errstr");
19 my $dbapp = DBI->connect($env{'dbapp'}, $env{'usr'}, $env{'pwd'}) or die("$DBI::errstr");
20
21 #Archivos a Generar
22 my $archivo=$env{'rutaJSON'}. 'AYUNTAMIENTOS/a01.json';
23 open(JS1,'>', $archivo);
24 my $fechaCorte="$ARGV[0] $ARGV[1] $ARGV[2] $ARGV[3] $ARGV[4]";
25 my $horaCorte=$ARGV[5];
26 my $archivoCorte=$ARGV[6];
27
28 print JS1 "{\n";
29 print JS1 "  \"horaCorte\": \"$horaCorte.\",'\n";
30 print JS1 "  \"fechaCorte\": \"$fechaCorte.\",'\n";
31 print JS1 "  \"archivoCorte\": \"$archivoCorte._BD.tar.gz\",'\n";
32 print JS1 << "JSON";
33 "nivelNodo": "ENTIDAD",
34 "idNodo": 100,
35 "nombreNodo": "",
36 "totalActas": $cc{totalActas},
37 "totalActasMR": $cc{totalActas},
38 "totalActasUrbanas": $cc{totalActasUrbanas},
39 "totalActasRurales": $cc{totalActasRurales},
40 JSON
41
42 #Actas Contabilizadas
43 my $ds=$db->prepare(actas_contabilizadas($id_eleccion,$cc{totalActas})) or die("
  $DBI::errstr");
44 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
45 my $rs=$ds->fetchrow_hashref();
46
47 print JS1 << "JSON";
48 "actasContabilizadas": {
49   "total": $$rs{total},
50   "porcentaje": $$rs{porcentaje}
```

```
51 },
52 "actasContabilizadasMR": {
53     "total": $$rs{total},
54     "porcentaje": $$rs{porcentaje}
55 },
56 JSON
57
58 #Actas Capturadas
59 $ds=$db->prepare(actas_capturadas($id_eleccion,$cc{totalActas})) or die("$DBI::errstr");
60 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
61 $rs=$ds->fetchrow_hashref();
62
63 print JS1 << "JSON";
64 "actasCapturadas": {
65     "total": $$rs{total},
66     "porcentaje": $$rs{porcentaje}
67 },
68 "actasCapturadasMR": {
69     "total": $$rs{total},
70     "porcentaje": $$rs{porcentaje}
71 },
72 JSON
73
74 #Lista Nominal de Casillas Contabilizadas
75 $ds=$db->prepare(lista_nominal_contabilizadas($id_eleccion)) or die("$DBI::errstr");
76 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
77 $rs=$ds->fetchrow_hashref();
78 print JS1 ""listaNominal": ".$rs{total_lista_nominal}.".\n";
79
80 my $porcentajeListaNominal=($rs{total_lista_nominal}*100)/$cc{'listaNominal'};
81 $porcentajeListaNominal=int(1000*$porcentajeListaNominal)/10000;
82 $porcentajeListaNominal=sprintf("%4f", $porcentajeListaNominal);
83
84
85 #Porcentaje de Participación ciudadana
86 $ds=$db->prepare(participacion_ciudadana($id_eleccion,$rs{total_lista_nominal})) or die("$DBI::errstr");
87 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
88 $rs=$ds->fetchrow_hashref();
89 if (!$rs{porcentaje}){
90     $rs{porcentaje}='0.0000';
91 }
92
93 print JS1 << "JSON";
94 "porcentajeParticipacionCiudadana": $rs{porcentaje},
95 "porcentajeParticipacionCiudadanaMR": $rs{porcentaje},
96 JSON
97
98 #Total de votos (incluye votación en casillas especiales)
99
100 $ds=$db->prepare(total_votos($id_eleccion)) or die("$DBI::errstr");
101 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
102 $rs=$ds->fetchrow_hashref();
103 print JS1 ""totalVotos": ".$rs{total}.".\n";
104 my $total_votos=$rs{total};
```

```
105
106 #Obtiene el total de Votos por tipo de casilla
107 #Básicas Contiguas y Extraordinarias
108 $ds=$db->prepare(total_votos_casilla('total_calculado',$id_eleccion,'1,2,3')) or die("
109 $DBI::errstr");
110 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
111 $rs=$ds->fetchrow_hashref();
112 print JS1 ""totalVotosBCE": ".$rs{total}.".\n";
113
114 #Especiales
115 $ds=$db->prepare(total_votos_casilla('total_calculado',$id_eleccion,"4")) or die("
116 $DBI::errstr");
117 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
118 $rs=$ds->fetchrow_hashref();
119 print JS1 ""totalVotosS": ".$rs{total}.".\n";
120 print JS1 ""totalVotosBCEs": ".$total_votos.".\n";
121
122 if (!$total_votos){
123     print JS1 ""porcentajeTotalVotos": 0, ".\n";
124     print JS1 ""totalVotosMR": 0, ".\n";
125     print JS1 ""porcentajeTotalVotosMR": 0.0000, ".\n";
126 }else{
127     print JS1 ""porcentajeTotalVotos": 100.00, ".\n";
128     print JS1 ""totalVotosMR": ".$total_votos.".\n";
129     print JS1 ""porcentajeTotalVotosMR": 100.00, ".\n";
130 }
131
132 print JS1 << "JSON";
133 "idPartidoCoalicionMayoriaVotos": 0,
134 "idPartidoPrimeraMinoria": 0,
135 "votacionPartidosConDistribucion": [
136 JSON
137
138 my @resultadosDistrito=(); #Almacena los resultados totales de la elección, DISTRIBUYENDO
139 los resultados de coaliciones y candidaturas comunes
140 my @resultadosDistritoIndividuales=(); #Almacena los resultados totales de la elección,
141 SIN DISTRIBUIR los resultados de coaliciones y candidaturas comunes
142 my @totalCalculado=();#Almacena la suma total de votos calculados por municipio
143 my @partidoCoalicionMayoriaVotos=(); #Almacena el partido o coalición que obtuvo la
144 mayoría de votos
145
146 #Obtenemos municipios y los recorremos
147 $ds=$db->prepare("select * from municipio order by id_municipio") or die("$DBI::errstr");
148 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
149 while ($rs=$ds->fetchrow_hashref()){
150     #Votos de partidos, coaliciones e independientes por municipio
151     my $dsRes=$db->prepare(total_votos_partido_municipio($id_eleccion,$rs{id_municipio}))
152     or die("$DBI::errstr");
153     $dsRes->execute or die("$DBI::errstr");
154     my $rsRes=$dsRes->fetchrow_hashref();
155
156     #Almaceno los resultados individuales antes de que se distribuyan los votos de
157     coaliciones y candidaturas comunes
158     #Obtengo todos los participantes que contienen en el municipio
```

```
154 my $dsP=$db->prepare(participantes_eleccion_distrito_municipio($id_eleccion," and
ca.id_municipio=$$rs{id_municipio} ", '1,2,3', '0,1,2')) or die("$DBI::errstr");
155 $dsP->execute or die("$DBI::errstr");
156 my @resultadoConcentrado=(); #Almacena los resultados totales de la elección, SIN
DISTRIBUIR los resultados de coaliciones y candidaturas comunes
157 while (my $rsP=$dsP->fetchrow_hashref()){
158     $resultadosDistritoIndividuales[$$rsP{id_participante_acumula}] += $$rsRes{"
t$$rsP{id_participante}"};
159     $resultadoConcentrado[$$rsP{id_participante_acumula}] += $$rsRes{"
t$$rsP{id_participante}"};
160 }
161 $resultadosDistritoIndividuales[61] += $$rsRes{"t61"};
162 $resultadosDistritoIndividuales[62] += $$rsRes{"t62"};
163
164 #Se recorren todos los resultados para saber qué participante es el ganador
165 my $idParticipanteMayoria=0; #variable de control
166 my $votosParticipanteMayoria=0; #variable de control
167 for (my $i=1; $i<=51; $i++) {
168     if ($resultadoConcentrado[$i] > $votosParticipanteMayoria) {
169         $partidoCoalicionMayoriaVotos[$$rs{id_municipio}_$i]=
170         $votosParticipanteMayoria=$resultadoConcentrado[$i];
171     }elseif ($resultadoConcentrado[$i] == $votosParticipanteMayoria) {
172         $partidoCoalicionMayoriaVotos[$$rs{id_municipio}_$i]=0; #Si están empatados
no se le otorga a ninguno
173     }
174 }
175
176 #Almaceno el total calculado de cada municipio para utilizarlo de manera posterior
177 $totalCalculado[$$rs{id_municipio}] += $$rs{"total_calculado"};
178
179 #Obtengo participantes coaligados o en candidatura común, si los hay en el municipio
180 my $dsP=$db->prepare(participantes_eleccion_distrito_municipio($id_eleccion," and
ca.id_municipio=$$rs{id_municipio} ", '2', '1,2')) or die("$DBI::errstr");
181 $dsP->execute or die("$DBI::errstr");
182 while (my $rsP=$dsP->fetchrow_hashref()){
183     #obtengo entre qué partidos se deben distribuir los votos
184     my $dsDist=$db->prepare("select * from distribucion_participante where
id_participante=$$rsP{id_participante}") or die("$DBI::errstr");
185     $dsDist->execute or die("$DBI::errstr");
186     my @atemp;
187     my $nPartido=0;
188     while (my $rsDist=$dsDist->fetchrow_hashref()){
189         $atemp[$nPartido+1]=$$rsDist{id_participante_distribucion};
190         $nPartido++;
191     }
192     my @partidosDistribucion=sort { $a <=> $b } @atemp; #Ordeno los participantes de
acuerdo a sus votos
193     my $totalPorDistribuir=$$rsRes{"t$$rsP{id_participante}"};
194     my $votos=int($totalPorDistribuir/$nPartido);
195     my $totalDistribuido=0;
196     #print "*****\n";
197     #print "totalPorDistribuir=>$totalPorDistribuir\n";
198     #print "Votos=>$votos\n";
199     for (my $i=1; $i<=$nPartido; $i++) {
200         #print "Antes=>".$$rsRes{"t$partidosDistribucion[$i]"}."\n";
201         $$rsRes{"t$partidosDistribucion[$i]} += $votos;
202         #print "Después=>".$$rsRes{"t$partidosDistribucion[$i]"}."\n";
```

```

203     $totalDistribuido+=$votos;
204 }
205 my $resto=$totalPorDistribuir-$totalDistribuido;
206 #print "-----\n";
207 #print "Resto=>$resto\n";
208 if ($resto) { #si quedaron votos, se distribuyen de mayor a menor de uno en uno
209     $nPartido=1;
210     do{
211         #print "Antes=>".$$rsRes{"t$partidosDistribucion[$nPartido]}."\n";
212         $$rsRes{"t$partidosDistribucion[$nPartido]}++;
213         #print "Después=>".$$rsRes{"t$partidosDistribucion[$nPartido]}."\n";
214         $resto--;
215         #print "Quedan=>$resto\n";
216         $nPartido++;
217     }until ($resto==0)
218 }
219 $dsDist->finish();
220 }
221
222 #Obtengo participantes y candidatos independientes del municipio
223 my $dsP=$db->prepare(participantes_eleccion_distrito_municipio($id_eleccion,"and
ca.id_municipio=$$rs{id_municipio}','1,3','0')) or die("$DBI::errstr");
224 $dsP->execute or die("$DBI::errstr");
225 while (my $rsP=$dsP->fetchrow_hashref()){
226     #print "Participante $$rsP{id_participante} -> ".$$rsRes{"t$rsP{id_participante}"}
}."\n";
227     $resultadosDistrito[$$rsP{id_participante}] += $$rsRes{"t$rsP{id_participante}"};
228 }
229 $resultadosDistrito[61] += $$rsRes{"t61"}; #total de candidatos no registrados en el
municipio
230 $resultadosDistrito[62] += $$rsRes{"t62"}; #Total de votos nulos en el municipio
231
232 $dsRes->finish();
233 $dsP->finish();
234
235 }
236
237
238 #Obtengo participantes y candidatos independientes del municipio
239 my $dsP=$db->prepare(participantes_eleccion_distrito_municipio($id_eleccion,"",'1,3',0))
or die("$DBI::errstr");
240 $dsP->execute or die("$DBI::errstr");
241 while (my $rsP=$dsP->fetchrow_hashref()){
242     my $porc='0.0000';
243     if ($total_votos){
244         $porc=($resultadosDistrito[$$rsP{id_participante}]*100)/$total_votos;
245         $porc=int(10000*$porc)/10000;
246     }
247     if (!$resultadosDistrito[$$rsP{id_participante}]) {
248         $resultadosDistrito[$$rsP{id_participante}]='0';
249     }
250     $porc=sprintf("%.4f", $porc);
251     print JS1 << "JSON";
252     {
253         "idPartido": $$rsP{id_participante},
254         "nombrePartido": "$$rsP{nombre_participante}",

```

```
255     "siglasPartido": "$$rsP{siglas_participante}",
256     "emblemaPartido": "$$rsP{emblema}",
257     "colorPartido": "$$rsP{color_participante}",
258     "total": $resultadosDistrito[$$rsP{id_participante}],
259     "porcentaje": $porc
260 },
261 JSON
262 }
263
264 #Votos y Porcentajes de Candidatos No Registrados
265 my $totalCNR=0;
266 my $porcCNR=0;
267 my $porc='0.0000';
268 if ($total_votos){
269     $porc=($resultadosDistrito[61]*100)/$total_votos;
270     $porc=int(10000*$porc)/10000;
271 }
272 $porc=sprintf("%.4f", $porc);
273 $totalCNR=$resultadosDistrito[61];
274 $porcCNR=$porc;
275 if (!$totalCNR){
276     $totalCNR='0';
277 }
278
279 if (!$resultadosDistrito[61]){
280     $resultadosDistrito[61]='0';
281 }
282 print JS1 << "JSON";
283 {
284     "idPartido": 61,
285     "nombrePartido": "CANDIDATURAS NO REGISTRADAS",
286     "siglasPartido": "CNR",
287     "emblemaPartido": "candidatos_noregistrados.png",
288     "colorPartido": "D8BCE4",
289     "total": $resultadosDistrito[61],
290     "porcentaje": $porc
291 },
292 JSON
293
294 #Votos y Porcentajes de Votos Nulos
295 my $totalVN=0;
296 my $porcVN=0;
297 my $porc='0.0000';
298 if ($total_votos){
299     $porc=($resultadosDistrito[62]*100)/$total_votos;
300     $porc=int(10000*$porc)/10000;
301 }
302 $porc=sprintf("%.4f", $porc);
303 my $totalVN=$resultadosDistrito[62];
304 my $porcVN=$porc;
305 if (!$resultadosDistrito[62]){
306     $resultadosDistrito[62]='0';
307 }
308
309 if (!$porcCNR){
```

```
310     $porcCNR='0';
311 }
312
313 print JS1 << "JSON";
314 {
315     "idPartido": 62,
316     "nombrePartido": "VOTOS NULOS",
317     "siglasPartido": "VN",
318     "emblemaPartido": "nullos.png",
319     "colorPartido": "D1D1D1",
320     "total": $resultadosDistrito[62],
321     "porcentaje": $porc
322 }
323 ],
324 "votosCandidatoPartidoCoalicion": [
325 JSON
326
327
328 #Votos por partidos, candidatos independientes y coaliciones individuales (página
329 principal Diputaciones-Entidad)
330 my $dsP=$db->prepare(participantes_eleccion_distrito_municipal($id_eleccion,"", '1,2,3', '0,
331 1')) or die("$DBI::errstr");
332 $dsP->execute or die("$DBI::errstr");
333 while (my $rsP=$dsP->fetchrow_hashref()){
334     my $porc='0.0000';
335     if ($total_votos){
336         $porc=($resultadosDistritoIndividuales[$rsP{id_participante}]*100)/$total_votos;
337         $porc=int(10000*$porc)/10000;
338     }
339     $porc=sprintf("%.4f", $porc);
340     my $dsDist=$db->prepare("select * from distribucion_participante where
341 id_participante=$rsP{id_participante}") or die("$DBI::errstr");
342 $dsDist->execute or die("$DBI::errstr");
343 my $idSubcoaliciones='';
344 while (my $rsDist=$dsDist->fetchrow_hashref()){
345     $idSubcoaliciones.=$rsDist{id_participante_distribucion}.',';
346 }
347 $dsDist->finish();
348 $idSubcoaliciones =~ s/\,\$//;
349
350 if (!$resultadosDistritoIndividuales[$rsP{id_participante}]) {
351     $resultadosDistritoIndividuales[$rsP{id_participante}]='0';
352 }
353
354 print JS1 << "JSON";
355 {
356     "idPartido": $rsP{id_participante},
357     "nombrePartido": "$rsP{nombre_participante}",
358     "siglasPartido": "$rsP{siglas_participante}",
359     "emblemaPartido": "$rsP{emblema}",
360     "colorPartido": "$rsP{color_participante}",
361     "idCandidatoPropietario": 0,
362     "idCandidatoSuplente": 0,
363     "nombreCandidatoPropietario": "",
364     "fotoCandidatoPropietario": "",
365     "nombreCandidatoSuplente": "",
```

```
363     "idSubcoaliciones": [$idSubcoaliciones],
364     "total": $resultadosDistritoIndividuales[$$rsP{id_participante}],
365     "porcentaje": $porc
366 },
367 JSON
368 }
369
370 if (!$resultadosDistritoIndividuales[61]){
371     $resultadosDistritoIndividuales[61]='0';
372 }
373 print JS1 << "JSON";
374 {
375     "idPartido": 61,
376     "nombrePartido": "CANDIDATURAS NO REGISTRADAS",
377     "siglasPartido": "CNR",
378     "emblemaPartido": "noregistrados.png",
379     "colorPartido": "D8BC8F",
380     "idCandidatoPropietario": 0,
381     "idCandidatoSuplente": 0,
382     "nombreCandidatoPropietario": "",
383     "fotoCandidatoPropietario": "",
384     "nombreCandidatoSuplente": "",
385     "idSubcoaliciones": [],
386     "total": $resultadosDistritoIndividuales[61],
387     "porcentaje": $porcCNR
388 },
389 JSON
390
391 if (!$resultadosDistritoIndividuales[62]){
392     $resultadosDistritoIndividuales[62]='0';
393 }
394 print JS1 << "JSON";
395 {
396     "idPartido": 62,
397     "nombrePartido": "VOTOS NULOS",
398     "siglasPartido": "VN",
399     "emblemaPartido": "nullos.png",
400     "colorPartido": "D1D1D1",
401     "idCandidatoPropietario": 0,
402     "idCandidatoSuplente": 0,
403     "nombreCandidatoPropietario": "",
404     "fotoCandidatoPropietario": "",
405     "nombreCandidatoSuplente": "",
406     "idSubcoaliciones": [],
407     "total": $resultadosDistritoIndividuales[62],
408     "porcentaje": $porcVN
409 }
410 ],
411 "totalDistritosCandNREG": 0,
412 "totalDistritosNulos": 0,
413 "totalVotosCNR": $totalCNR,
414 "totalVotosNulos": $totalVN,
415 "totalPorcenCNR": $porcCNR,
416 "totalPorcenNulos": $porcVN,
417 "entidadesHijas": [
```

```
418 JSON
419
420 #Entidades hijas
421 $ds=$db->prepare("select * from municipio order by id_municipio") or die("$DBI::errstr");
422 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
423 while ($rs=$ds->fetchrow_hashref()){
424     #Obtengo total de actas por municipio, total de actas urbanas y total de actas
425     my $dsActas=$db->prepare("total_casillas_distrito_municipio("id_municipio=
426     $$rs{id_municipio}") or die("$DBI::errstr");
427     $dsActas->execute or die("$DBI::errstr");
428     my $rsActas=$dsActas->fetchrow_hashref();
429     print JS1 << "JSON";
430     {
431         "nivelNodo": "ENTIDAD",
432         "idNodo": $$rs{id_municipio},
433         "nombreNodo": "$$rs{nombre_municipio}",
434         "idNodoPadre": 22,
435         "nombreNodoPadre": "QUERÉTARO",
436         "totalActas": $$rsActas{'totalActas'},
437         "totalActasMR": $$rsActas{'totalActas'},
438         "totalActasUrbanas": $$rsActas{'totalActasUrbanas'},
439         "totalActasRurales": $$rsActas{'totalActasRurales'};
440     }
441     JSON
442     #Obtengo total de actas contabilizadas y no contabilizadas
443     my $dsActasCC=$db->prepare("actas_contabilizadas($id_eleccion,$$rsActas{'totalActas'},"
444     and id_municipio=$$rs{id_municipio} ") or die("$DBI::errstr");
445     $dsActasCC->execute or die("$DBI::errstr");
446     my $rsActasCC=$dsActasCC->fetchrow_hashref();
447     print JS1 << "JSON";
448     "actasContabilizadas": {
449         "total": $$rsActasCC{total},
450         "porcentaje": $$rsActasCC{porcentaje}
451     },
452     "actasContabilizadasMR": {
453         "total": $$rsActasCC{total},
454         "porcentaje": $$rsActasCC{porcentaje}
455     },
456     JSON
457     #Obtengo total de actas contabilizadas y no contabilizadas del municipio
458     my $dsActasCC=$db->prepare("actas_capturadas($id_eleccion,$$rsActas{'totalActas'}, " and
459     id_municipio=$$rs{id_municipio} ") or die("$DBI::errstr");
460     $dsActasCC->execute or die("$DBI::errstr");
461     my $rsActasCC=$dsActasCC->fetchrow_hashref();
462     #Obtengo participación ciudadana del municipio
463     my $dsPart=$db->prepare("participacion_ciudadana($id_eleccion,
464     $$rsActas{totalListaNoninal}," and id_municipio=$$rs{id_municipio} ") or die("
465     $DBI::errstr");
466     $dsPart->execute or die("$DBI::errstr");
467     my $rsPart=$dsPart->fetchrow_hashref();
468     my $porc='0.0000';
469     if ($totalCalculado[$$rs{id_municipio}]){
470         $porc='100.0000';
```

```
469     }else{
470         $totalCalculado[$$rs{id_municipio}]='0';
471     }
472     if (!$$rsPart{porcentaje}){
473         $$rsPart{porcentaje}='0.0000';
474     }
475     print JS1 << "JSON";
476     "actasCapturadas": {
477         "total": $$rsActasCC{total},
478         "porcentaje": $$rsActasCC{porcentaje}
479     },
480     "actasCapturadasMR": {
481         "total": $$rsActasCC{total},
482         "porcentaje": $$rsActasCC{porcentaje}
483     },
484     "listaNominal": $$rsActas{totalListaNominal},
485     "porcentajeParticipacionCiudadana": $$rsPart{porcentaje},
486     "porcentajeParticipacionCiudadanaMR": $$rsPart{porcentaje},
487     "totalVotosMR": $totalCalculado[$$rs{id_municipio}],
488     "porcentajeTotalVotosMR": $porc,
489     "idPartidoCoalicionMayorVotos": $partidoCoalicionMayorVotos[$$rs{id_municipio}
],
490     "idPartidoPrimeraMinoria": 0
491 JSON
492
493     if ($$rs{id_municipio}==18) {
494         print JS1 "}\n]\n";
495     }else{
496         print JS1 "},\n";
497     }
498
499     $dsPart->finish();
500     $dsActas->finish();
501     $dsActasCC->finish();
502 }
503
504 $ds->finish();
505 $dsP->finish();
506 $db->disconnect();
507 print JS1 "}";
508 close(JS1);
509 exit 0;
510
511 sub check_process{
512     my $run = `ps -xa`;
513     $run =~ s/\r//g;
514     $run =~ s/\n/|/g;
515     $run =~ s/crearJSONA1.pl//;
516     if ($run =~ /crearJSONA1.pl/) {
517         exit 0;
518     }
519 }
520
521
522
```

cgi-bin/prep/2024/scripts/crearBD1.pl

```
1  #!/usr/bin/perl
2  #Descripción: base de datos
3  check_process();
4  use DBI;
5  use strict;
6  use POSIX qw/ strftime /;
7  require 'cnxPREP.pl';
8  require 'sqlPREP.pl';
9  my %env=get_env();
10 my $id_eleccion=2; #2->Diputaciones, 3->Ayuntamientos
11
12 #se crean conexiones
13 my $db = DBI->connect($env{'db'}, $env{'usr'}, $env{'pwd'}) or die("$DBI::errstr");
14
15 my $archivo=$env{'rutaLocalJSON'}.'QRO_DIP_LOC_2024.csv';
16 open(JS1,'>:encoding(UTF-8)', $archivo);
17
18 my $fechaCorte=strftime '%d/%m/%Y %H:%M',localtime(time);
19 my $archivoBD=strftime '%Y%m%d_%H%M',localtime(time);
20 $archivoBD=~s/\/:\/g;
21 my $horaCorte=$ARGV[5];
22 my $archivoCorte=$ARGV[6];
23
24 print JS1 "Diputaciones Locales\n";
25 print JS1 $fechaCorte."(UTC-5)\n";
26 print JS1 'ACTAS_ESPERADAS,ACTAS_REGISTRADAS,ACTAS_FUERA_CATALOGO,ACTAS_CAPTURADAS,
PORCENTAJE_ACTAS_CAPTURADAS,ACTAS_CONTABILIZADAS,PORCENTAJE_ACTAS_CONTABILIZADAS,
PORCENTAJE_ACTAS_CON_INCONSISTENCIAS,ACTAS_NO_CONTABILIZADAS,
LISTA_NOMINAL_ACTAS_CONTABILIZADAS,TOTAL_VOTOS_C_CS,TOTAL_VOTOS_S_CS,
PORCENTAJE_PARTICIPACION_CIUDADANA."\n';
27
28 ##Encabezado
29 my $ds=$db->prepare("select ('REG')as estado,count(id_acta)as total,(100.0000)as
porcentaje from acta where id_eleccion=$id_eleccion and proceso_acta=6
30 union
31 select ('FC')as estado,ifnull(count(id_acta),0)as total,(100.0000)as porcentaje from acta
where observaciones_acta = 'FUERA DE CATÁLOGO' and id_eleccion=$id_eleccion and
proceso_acta=6
32 union
33 select ('CAP')as estado,ifnull(count(id_acta),0)as total,truncate(((ifnull(count(id_acta),
0)*100)/2648),4)as porcentaje from acta where observaciones_acta != 'FUERA DE CATÁLOGO'
and id_eleccion=$id_eleccion and proceso_acta=6
34 union
35 select ('CONT')as estado,ifnull(count(id_acta),0)as total,truncate(((ifnull(count(id_acta),
0)*100)/2648),4)as porcentaje from acta where contabilizada_acta=1 and id_eleccion=
$id_eleccion and proceso_acta=6
36 union
37 select ('INC')as estado,ifnull(count(id_acta),0)as total,truncate(((ifnull(count(id_acta),
0)*100)/2648),4)as porcentaje from acta where observaciones_acta != '' and id_eleccion=
$id_eleccion and proceso_acta=6
38 union
39 select ('NO_CONT')as estado,ifnull(count(id_acta),0)as total,
truncate(((ifnull(count(id_acta),0)*100)/2648),4)as porcentaje from acta where
contabilizada_acta=0 and id_eleccion=$id_eleccion and proceso_acta=6
40 union
```

```
41 select ('LN_CONT')as estado,(SELECT ifnull(sum(lista_nominal_casilla),0) FROM acta natural
join casilla where contabilizada_acta=1 and id_eleccion=$id_eleccion and proceso_acta=6)as
total,(100.000)as porcentaje from acta where contabilizada_acta=1 and id_eleccion=
$id_eleccion and proceso_acta=6
42 union
43 select ('V_CCS')as estado,ifnull(sum(total_calculado),0) as total,(100.0000)as porcentaje
FROM acta natural join casilla natural join resultado where contabilizada_acta=1 and
id_eleccion=$id_eleccion and proceso_acta=6
44 union
45 select ('V_CS')as estado,ifnull(sum(total_calculado),0) as total,(100.0000)as porcentaje
FROM acta natural join casilla natural join resultado where contabilizada_acta=1 and
id_tipo_casilla=4 and id_eleccion=$id_eleccion and proceso_acta=6) or die("$DBI::errstr")
;
46 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
47 my $i=0; my %datos=();my $rs=undef;
48 while (my $rs=$ds->fetchrow_hashref()){
49     $datos{"$$rs{estado}"}=$$rs{total};
50     $datos{"$$rs{estado}-P"}=$$rs{porcentaje};
51 }
52 $datos{'V_SCS'}=$datos{'V_CCS'}-$datos{'V_CS'};
53
54 #Obtención de Porcentaje de Participación Ciudadana en función del parámetro de último
corte
55 my $porcentaje='0.0000';
56 my $rs=undef;
57 if ($datos{'LN_CONT'}) {
58     $ds=$db->prepare(participacion_ciudadana($id_eleccion,$datos{'LN_CONT'})) or die("
$DBI::errstr");
59     $ds->execute or die("$DBI::errstr");
60     $rs=$ds->fetchrow_hashref();
61     if ($$rs{total}) {
62         $porcentaje=$$rs{porcentaje};
63     }
64 }
65
66 print JS1 '0000.',',$datos{'REG'}.',',$datos{'FC'}.',',$datos{'CAP'}.',',$datos{'CAP-P'}
.',',$datos{'CONT'}.',',$datos{'CONT-P'}.',',$datos{'INC-P'}.',',$datos{'NO_CONT'}.','
,$datos{'LN_CONT'}.',',$datos{'V_CCS'}.',',$datos{'V_SCS'}.',',$porcentaje."n";
67 print JS1 "n";
68 ##Resultados##
69
70 my @campos=();
71 my %coaliciones=();
72 my @participantes=();
73 for (my $i=1; $i<=51; $i++) {
74     $participantes[$i]='0';
75 }
76
77 $ds=$db->prepare("SELECT distinct id_matriz_eleccion,id_participante,nombre_participante,
siglas_participante,tipo_participante FROM ieeq_prep_admin.matriz_eleccion natural join
participante
78     where id_participante=id_participante_acumula and id_eleccion=$id_eleccion
group by id_participante") or die("$DBI::errstr");
79 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
80
81 my $c=1;my $candidatosIndependientes='|';
82 while (my $rs=$ds->fetchrow_hashref()){
83     $participantes[$c]=$$rs{id_participante};
```

```

84     if ($$rs{tipo_participante}==1) {
85         $campos[2].=$$rs{siglas_participante}.',';
86     }elseif($$rs{tipo_participante}==2){
87         $$rs{nombre_participante} =~ s/\-/\_\/g;
88         $campos[2].=$$rs{nombre_participante}.',';
89     }
90
91     if ($$rs{tipo_participante} != 3) {
92         $c++;
93     }else{
94         $candidatosIndependientes.=$$rs{id_participante}.'|';
95     }
96
97 }
98
99
100 $ds=$db->prepare("SELECT id_participante FROM participante where tipo_participante=3 order
101 by id_participante") or die("$DBI::errstr");
102 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
103 my $indice=undef;
104 my $noIndependientes='|';
105 while (my $rs=$ds->fetchrow_hashref()){
106     if ($candidatosIndependientes!~/\|$$rs{id_participante}\|/) {
107         $noIndependientes.=$$rs{id_participante}.'|';
108     }
109     $participantes[$c]=$$rs{id_participante};
110     $indice=$$rs{id_participante}-20;
111     $campos[2].="CAND_$indice".',';
112     $c++;
113 }
114
115
116
117 $campos[1]='CLAVE_CASILLA,CLAVE_ACTA,ID_ESTADO,ESTADO,ID_DISTRITO_LOCAL,DISTRITO_LOCAL,
118 SECCION,ID_CASILLA,TIPO_CASILLA,EXT_CONTIGUA,UBICACION_CASILLA,TIPO_ACTA,
119 TOTAL_BOLETAS_SOBRAANTES,TOTAL_PERSONAS_VOTARON,TOTAL_REP_PARTIDO_CI_VOTARON,
120 TOTAL_VOTOS_SACADOS,';
121 $campos[3]='NO_REGISTRADOS,NULOS,TOTAL_VOTOS_ASENTADO,TOTAL_VOTOS_CALCULADO,LISTA_NOMINAL,
122 REPRESENTANTES_PP_CI,OBSERVACIONES,CONTABILIZADA,MECANISMOS_TRASLADO,SHA,
123 FECHA_HORA_ACOPIO,FECHA_HORA_CAPTURA,FECHA_HORA_VERIFICACION,ORIGEN,DIGITALIZACION,
124 TIPO_DOCUMENTO';
125
126 print JS1 "$campos[1]$campos[2]$campos[3]". "\n";
127
128
129 my $sql="SELECT concat('22',clave_seccion,elt(id_tipo_casilla,'B0100',concat('C',
130 LPAD(contigua_casilla,2,'0'),'00'),concat('E',LPAD(no_casilla,2,'0'),
131 LPAD(contigua_casilla,2,'0')),concat('S',LPAD(no_casilla,2,'0'),'00'))as CLAVE_CASILLA,
132     elt(id_tipo_casilla,'02','02','02','03') as TIPO_ACTA,
133     (id_distrito)AS ID_DISTRITO,(cabecera_distrito)as DISTRITO_LOCAL,(clave_seccion)as
134 ID_SECCION,(id_casilla)AS ID_CASILLA,elt(id_tipo_casilla,'B','C','E','S')as TIPO_CASILLA,
135 if(id_tipo_casilla=3,LPAD(contigua_casilla,2,'0'),'00')as EXT_CONTIGUA,
136     (tipo_seccion)AS UBICACION,(sobrantes)as TOTAL_BOLETAS_SOBRAANTES,(personas)as
137 TOTAL_PERSONAS_VOTARON,(representantes)TOTAL_REP_PARTIDO_CI_VOTARON,(urna)as
138 TOTAL_VOTOS_SACADOS
139     ,resultado.*, (lista_nominal_casilla)as LISTA_NOMINAL,(representantes_casilla)as
140 REPRESENTANTES_PP_CI,(observaciones_acta)as OBSERVACIONES,(contabilizada_acta)as
141 CONTABILIZADA,('D')as MECANISMOS_TRASLADO,(hash_acta)as SHA,
142 DATE_FORMAT(fecha_hora_acopio_acta,'%d/%m/%Y %H:%i:%S')as FECHA_HORA_ACOPIO,
143 DATE_FORMAT(fecha_hora_captura_acta,'%d/%m/%Y %H:%i:%S')as FECHA_HORA_CAPTURA,

```

```
DATE_FORMAT(fecha_hora_verificacion1_acta,'%d/%m/%Y %H:%i:%S')as FECHA_HORA_VERIFICACION,
126     elt(origen_acta,'CASILLA','CATD')as ORIGEN,elt(origen_acta,'MOVIL','ESCANER')as
DIGITALIZACION,elt(tipo_documento_acta,'ACTA PREP','RPP','CC','PPC')as TIPO_DOCUMENTO
127     FROM acta natural join casilla natural join seccion natural join distrito natural
join resultado
128     where proceso_acta=6 and id_eleccion=$id_eleccion
129     order by id_distrito,id_municipio,seccion.id_seccion,id_tipo_casilla,no_casilla,
contigua_casilla";
130 my $ds=$db->prepare($sql) or die("$DBI::errstr");
131 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
132 my $linea=undef;
133
134 while (my $rs=$ds->fetchrow_hashref()){
135     $rs{'DISTRITO_LOCAL'}=~s/Á/A/g;$rs{'DISTRITO_LOCAL'}=~s/É/E/g;$rs{'DISTRITO_LOCAL'}
=~s/Í/I/g;
136     $rs{'DISTRITO_LOCAL'}=~s/Ó/O/g;$rs{'DISTRITO_LOCAL'}=~s/Ú/U/g;$rs{'DISTRITO_LOCAL'}
=~s/Ñ/N/g;
137
138     $rs{'OBSERVACIONES'}=~s/Á/A/g;$rs{'OBSERVACIONES'}=~s/É/E/g;$rs{'OBSERVACIONES'}=
~s/Í/I/g;
139     $rs{'OBSERVACIONES'}=~s/Ó/O/g;$rs{'OBSERVACIONES'}=~s/Ú/U/g;$rs{'OBSERVACIONES'}=
~s/Ñ/N/g;
140
141     $linea=" '$rs{'CLAVE_CASILLA'}.' ',' '$rs{'CLAVE_CASILLA'}.$rs{'CLAVE_ACTA'}.' ',22,
"QUERETARO",' '$rs{'ID_DISTRICTO'}.' ',' '$rs{'DISTRITO_LOCAL'}.' ',' '$rs{'ID_SECCION'}.' ',
' '$rs{'ID_CASILLA'}.' ',' '$rs{'TIPO_CASILLA'}.' ',' '$rs{'EXT_CONTIGUA'}.' ',' '$rs{'
UBICACION'}.' ',' '$rs{'TIPO_ACTA'}.' ',' '$rs{'TOTAL_BOLETAS_SOBRANTES'}.' ',' '$rs{'
TOTAL_PERSONAS_VOTARON'}.' ',' '$rs{'TOTAL_REP_PARTIDO_CU_VOTARON'}.' ',' '$rs{'
TOTAL_VOTOS_SACADOS'}.' ',' ';
142
143     for (my $i=1; $i<$c; $i++) {
144         if ($participantes[$i]){
145             if ($noIndependientes=~/\,$participantes[$i]\\/) {
146                 $linea.='-,';
147             }else{
148                 $linea.=' $rs{"votos_". $participantes[$i]}.' ',';
149             }
150         }
151     }
152     $linea.=' $rs{no_registrados}.' ',' $rs{nulos}.' ',' $rs{total}.' ',' $rs{total_calculado}
.' ',' $rs{LISTA_NOMINAL}.' ',' $rs{REPRESENTANTES_PP_CU}.' ',' $rs{OBSERVACIONES}.' ','
.$rs{CONTABILIZADA}.' ',' $rs{MECANISMOS TRASLADO}.' ',' $rs{SHA}.' ','
.$rs{FECHA_HORA_ACOPIO}.' ',' $rs{FECHA_HORA_CAPTURA}.' ',' $rs{FECHA_HORA_VERIFICACION}.' ','
' '$rs{ORIGEN}.' ',' '$rs{DIGITALIZACION}.' ',' '$rs{TIPO_DOCUMENTO}.' '\n';
153     print JS1 $linea
154 }
155
156 close(JS1);
157 system("tar -czf ".$env{'rutaLocalJSON'}.$archivoBD."_PREP_DIP_LOC_QRO.tar.gz -C $env{'
rutaLocalJSON'} QRO_DIP_LOC_2024.csv --absolute-names");
158
159 #Actualizo Corte
160 $ds=$db->prepare("update corte set proceso_corte=proceso_corte+1,archivo_corte=
concat(archivo_corte,'BD1.pl|'") or die("$DBI::errstr");
161 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
162 $ds->finish();
163 $db->disconnect();
164
165 my $respuesta = system("perl /var/www/cgi-bin/json/crearBD2.pl");
```

```
166  
167 exit 0;  
168  
169 sub check_process{  
170     my $run = `ps -xa`;  
171     $run =~ s/\r//g;  
172     $run =~ s/\n/|/g;  
173     $run =~ s/crearBD1.pl//;  
174     if ($run =~ /crearBD1.pl/) {  
175         exit 0;  
176     }  
177 }  
178
```

CONFIDENCIAL

cgi-bin/prep/2024/scripts/crearBD2.pl

```
1 #!/usr/bin/perl
2 #Descripción: base de datos
3
4 check_process();
5 use DBI;
6 use strict;
7 use POSIX qw/ strftime /;
8 require 'cnxPREP.pl';
9 require 'sqlPREP.pl';
10 my %env=get_env();
11 my $id_eleccion=3; #2->Diputaciones, 3->Ayuntamientos
12
13 #se crean conexiones
14 my $db = DBI->connect($env{'db'}, $env{'usr'}, $env{'pwd'}) or die("$DBI::errstr");
15
16 my $archivo=$env{'rutaLocalJSON'}.'QRO_AYUN_2024.csv';
17 open(JS1,'>:encoding(UTF-8)', $archivo);
18
19 my $fechaCorte=strftime '%d/%m/%Y %H:%M',localtime(time);
20 my $archivoBD=strftime '%Y%m%d_%H%M',localtime(time);
21 $archivoBD=~s/\://g;
22
23 my $horaCorte=$ARGV[5];
24 my $archivoCorte=$ARGV[6];
25
26 print JS1 "Diputaciones Locales\n";
27 print JS1 $fechaCorte."(UTC-5)\n";
28 print JS1 'ACTAS_ESPERADAS,ACTAS_REGISTRADAS,ACTAS_FUERA_CATALOGO,ACTAS_CAPTURADAS,
29 PORCENTAJE_ACTAS_CAPTURADAS,ACTAS_CONTABILIZADAS,PORCENTAJE_ACTAS_CONTABILIZADAS,
30 PORCENTAJE_ACTAS_CON_INCONSISTENCIAS,ACTAS_NO_CONTABILIZADAS,
31 LISTA_NOMINAL_ACTAS_CONTABILIZADAS,TOTAL_VOTOS_C_CS,TOTAL_VOTOS_S_CS,
32 PORCENTAJE_PARTICIPACION_ESTUDIANA'. "\n";
33
34 ##Encabezado
35 my $ds=$db->prepare("select ('REG')as estado,count(id_acta)as total,(100.0000)as
36 porcentaje from acta where id_eleccion=$id_eleccion and proceso_acta=6
37 union
38 select ('FC')as estado,ifnull(count(id_acta),0)as total,(100.0000)as porcentaje from acta
39 where observaciones_acta = 'FUERA DE CAT&Aacute;LOGO' and id_eleccion=$id_eleccion and
40 proceso_acta=6
41 union
42 select ('CAP')as estado,ifnull(count(id_acta),0)as total,truncate(((ifnull(count(id_acta),
43 0)*100)/2648),4)as porcentaje from acta where observaciones_acta != 'FUERA DE CAT&Aacute;
44 LOGO' and id_eleccion=$id_eleccion and proceso_acta=6
45 union
46 select ('CONT')as estado,ifnull(count(id_acta),0)as total,truncate(((ifnull(count(id_acta)
47 ,0)*100)/2648),4)as porcentaje from acta where contabilizada_acta=1 and id_eleccion=
48 $id_eleccion and proceso_acta=6
49 union
50 select ('INC')as estado,ifnull(count(id_acta),0)as total,truncate(((ifnull(count(id_acta),
51 0)*100)/2648),4)as porcentaje from acta where observaciones_acta != '' and id_eleccion=
52 $id_eleccion and proceso_acta=6
53 union
```

```
41 select ('NO_CONT')as estado,ifnull(count(id_acta),0)as total,
truncate(((ifnull(count(id_acta),0)*100)/2648),4)as porcentaje from acta where
contabilizada_acta=0 and id_eleccion=$id_eleccion and proceso_acta=6
42 union
43 select ('LN_CONT')as estado,(SELECT ifnull(sum(lista_nominal_casilla),0) FROM acta natural
join casilla where contabilizada_acta=1 and id_eleccion=$id_eleccion and proceso_acta=6)as
total,(100.000)as porcentaje from acta where contabilizada_acta=1 and id_eleccion=
$id_eleccion and proceso_acta=6
44 union
45 select ('V_CCS')as estado,ifnull(sum(total_calculado),0) as total,(100.0000)as porcentaje
FROM acta natural join casilla natural join resultado where contabilizada_acta=1 and
id_eleccion=$id_eleccion and proceso_acta=6
46 union
47 select ('V_CS')as estado,ifnull(sum(total_calculado),0) as total,(100.0000)as porcentaje
FROM acta natural join casilla natural join resultado where contabilizada_acta=1 and
id_tipo_casilla=4 and id_eleccion=$id_eleccion and proceso_acta=6") or die("$DBI::errstr")
;
48 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
49 my $i=0; my %datos=();my $rs=undef;
50 while (my $rs=$ds->fetchrow_hashref()){
51     $datos{"$$rs{estado}"}=$$rs{total};
52     $datos{"$$rs{estado}-P"}=$$rs{porcentaje};
53 }
54 $datos{'V_SCS'}=$datos{'V_CCS'}-$datos{'V_CS'};
55
56 my $porcentaje='0.0000';
57 my $rs=undef;
58 if ($datos{'LN_CONT'}) {
59     $ds=$db->prepare(participacion_ciudadana($id_eleccion,$datos{'LN_CONT'})) or die("$
$DBI::errstr");
60     $ds->execute or die("$DBI::errstr");
61     $rs=$ds->fetchrow_hashref();
62     if ($$rs{total}) {
63         $porcentaje=$$rs{porcentaje};
64     }
65 }
66
67 print JS1 '0000'.','.$datos{'REG'}.','.$datos{'FC'}.','.$datos{'CAP'}.','.$datos{'CAP-P'
}.','.$datos{'CONT'}.','.$datos{'CONT-P'}.','.$datos{'INC-P'}.','.$datos{'NO_CONT'}.','
.$datos{'LN_CONT'}.','.$datos{'V_CCS'}.','.$datos{'V_SCS'}.','.$porcentaje."\n";
68 print JS1 "\n";
69 ##Resultados##
70
71 my @campos=();
72 my %coaliciones=();
73 my @participantes=();
74 for (my $i=1; $i<=51; $i++) {
75     $participantes[$i]='0';
76 }
77
78 $ds=$db->prepare("SELECT distinct id_matriz_eleccion,id_participante,nombre_participante,
siglas_participante,tipo_participante FROM ieeq_prep_admin.matriz_eleccion natural join
participante
79     where id_participante=id_participante_acumula and id_eleccion=$id_eleccion
group by id_participante order by id_participante") or die("$DBI::errstr");
80 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
81
82 my $c=1;my $candidatosIndependientes='|';
83 while (my $rs=$ds->fetchrow_hashref()){
```

```
84     $participantes[$c]=$rs{id_participante};
85     if ($rs{tipo_participante}==1) {
86         $campos[2].=$rs{siglas_participante}.'.';
87     }
88     }elseif($rs{tipo_participante}==2){
89         $rs{nombre_participante}=~s/\-/\_\/g;
90         $campos[2].=$rs{nombre_participante}.'.';
91     }
92
93     if ($rs{tipo_participante} != 3) {
94         $c++;
95     }else{
96         $candidatosIndependientes.=$rs{id_participante}.'|';
97     }
98 }
99
100 $ds=$db->prepare("SELECT id_participante FROM participante where tipo_participante=3 order
101 by id_participante") or die("$DBI::errstr");
102 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
103 my $indice=undef;
104 my $noIndependientes='|';
105 while (my $rs=$ds->fetchrow_hashref()){
106     if ($candidatosIndependientes!~/\|$$rs{id_participante}\|/) {
107         $noIndependientes.=$rs{id_participante}.'|';
108     }
109     $participantes[$c]=$rs{id_participante};
110     $indice=$rs{id_participante}-20;
111     $campos[2].="CAND_$indice".'.';
112     $c++;
113 }
114
115
116 $campos[1]='CLAVE_CASILLA,CLAVE_ACTA,ID_ESTADO,ESTADO,ID_MUNICIPIO,MUNICIPIO,SECCION,
117 ID_CASILLA,TIPO_CASILLA,EXT_CONTIGUA,UBICACION_CASILLA,TIPO_ACTA,TOTAL_BOLETAS_SOBRAANTES,
118 TOTAL_PERSONAS_VOTARON,TOTAL_REP_PARTIDO_CI_VOTARON,TOTAL_VOTOS_SACADOS,';
119
120 $campos[3]='NO_REGISTRADOS_MULOS,TOTAL_VOTOS_ASENTADO,TOTAL_VOTOS_CALCULADO,LISTA_NOMINAL,
121 REPRESENTANTES_PP_CI,OBSERVACIONES,CONTABILIZADA,MECANISMOS_TRASLADO,SHA,
122 FECHA_HORA_ACOPIO,FECHA_HORA_CAPTURA,FECHA_HORA_VERIFICACION,ORIGEN,DIGITALIZACION,
123 TIPO_DOCUMENTO';
124
125 print JS1 "$campos[1]$campos[2]$campos[3]". "\n";
126
127 my $sql="SELECT concat('22',clave_seccion,elt(id_tipo_casilla,'B0100',concat('C',
128 LPAD(contigua_casilla,2,'0'),'00'),concat('E',LPAD(no_casilla,2,'0'),
129 LPAD(contigua_casilla,2,'0')),concat('S',LPAD(no_casilla,2,'0'),'00'))as CLAVE_CASILLA,
130     elt(id_tipo_casilla,'05','05','05','06') as TIPO_ACTA,
131     (id_municipio)AS ID_MUNICIPIO,(nombre_municipio)as MUNICIPIO,(clave_seccion)as
132 ID_SECCION,(id_casilla)AS ID_CASILLA,elt(id_tipo_casilla,'B','C','E','S')as TIPO_CASILLA,
133 if(id_tipo_casilla=3,LPAD(contigua_casilla,2,'0'),'00')as EXT_CONTIGUA,
134     (tipo_seccion)AS UBICACION,(sobrantes)as TOTAL_BOLETAS_SOBRAANTES,(personas)as
135 TOTAL_PERSONAS_VOTARON,(representantes)TOTAL_REP_PARTIDO_CI_VOTARON,(urna)as
136 TOTAL_VOTOS_SACADOS
137     ,resultado.*, (lista_nominal_casilla)as LISTA_NOMINAL,(representantes_casilla)as
138 REPRESENTANTES_PP_CI,(observaciones_acta)as OBSERVACIONES,(contabilizada_acta)as
139 CONTABILIZADA,(DT)as MECANISMOS_TRASLADO,(hash_acta)as SHA,
140 DATE_FORMAT fecha_hora_acopio_acta,'%d/%m/%Y %H:%i:%S')as FECHA_HORA_ACOPIO,
141 DATE_FORMAT fecha_hora_captura_acta,'%d/%m/%Y %H:%i:%S')as FECHA_HORA_CAPTURA,
142 DATE_FORMAT fecha_hora_verificacion1_acta,'%d/%m/%Y %H:%i:%S')as FECHA_HORA_VERIFICACION,
```

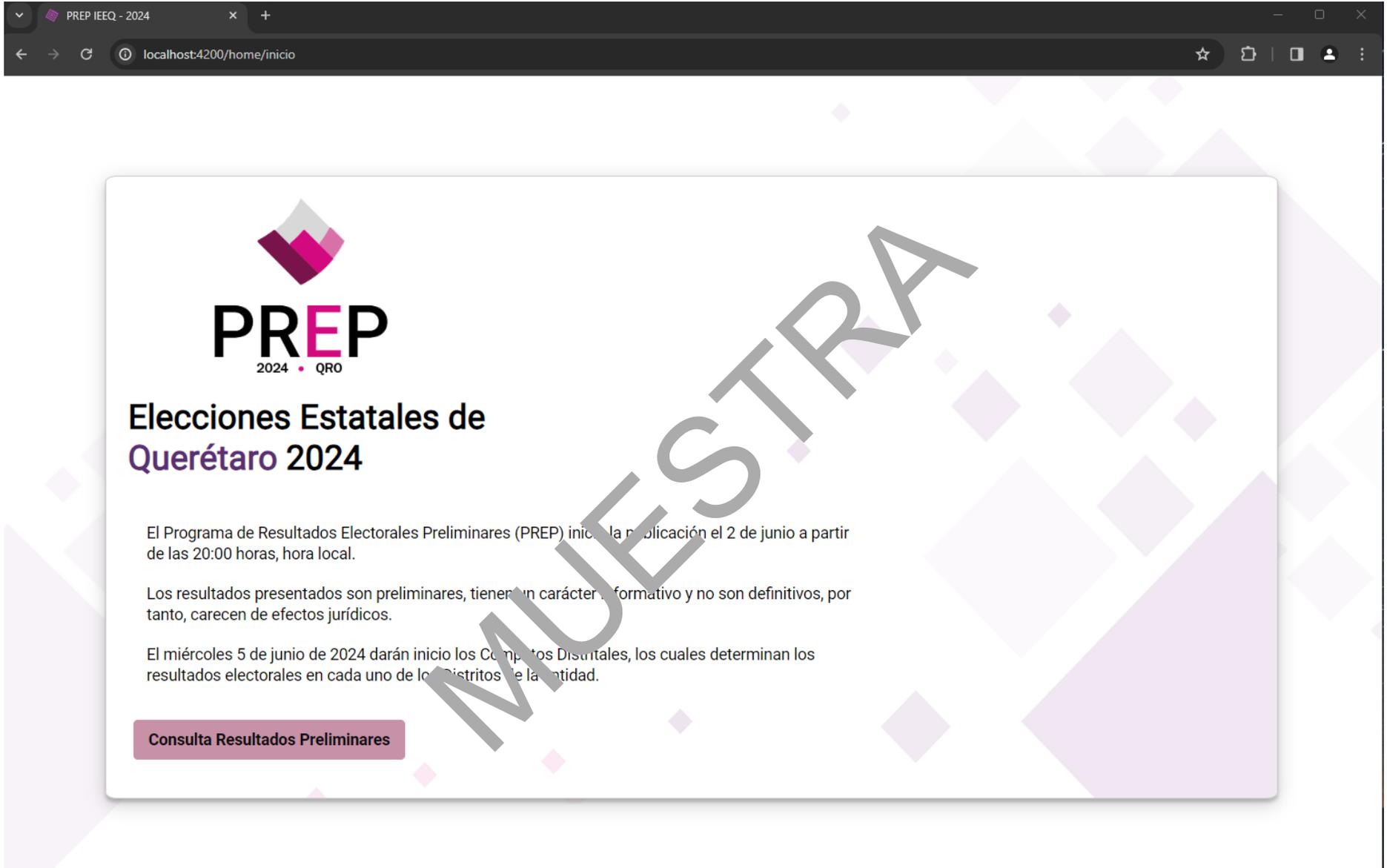
```
125     elt(origen_acta,'CASILLA','CATD')as ORIGEN,elt(origen_acta,'MOVIL','ESCANER')as
DIGITALIZACION,elt(tipo_documento_acta,'ACTA PREP','RPP','CC','PPC')as TIPO_DOCUMENTO
126     FROM acta natural join casilla natural join seccion natural join municipio natural
join resultado
127     where proceso_acta=6 and id_eleccion=$id_eleccion
128     order by id_municipio,id_distrito,seccion.id_seccion,id_tipo_casilla,no_casilla,
contigua_casilla";
129 my $ds=$db->prepare($sql) or die("$DBI::errstr");
130 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
131 my $linea=undef;
132
133 while (my $rs=$ds->fetchrow_hashref()){
134     $$rs{'MUNICIPIO'}=~s/Á/A/g;$$rs{'MUNICIPIO'}=~s/É/E/g;$$rs{'MUNICIPIO'}=~s/Í/I/g;
135     $$rs{'MUNICIPIO'}=~s/Ó/O/g;$$rs{'MUNICIPIO'}=~s/Ú/U/g;$$rs{'MUNICIPIO'}=~s/Ñ/N/g;
136     $linea="".$$rs{'CLAVE_CASILLA'}."",".$$rs{'CLAVE_CASILLA'}.$$rs{'CLAVE_ACTA'}."",22,
"QUERETARO",".$$rs{'ID_MUNICIPIO'}.",".$$rs{'MUNICIPIO'}.",".$$rs{'ID_SECCION'}.",",
.$$rs{'ID_CASILLA'}.",",".$$rs{'TIPO_CASILLA'}.",",".$$rs{'EXT_CONTIGUA'}.",",".$$rs{'
UBICACION'}.",",".$$rs{'TIPO_ACTA'}.",",".$$rs{'TOTAL_BOLETAS_SOBRANTES'}.",",".$$rs{'
TOTAL_PERSONAS_VOTARON'}.",",".$$rs{'TOTAL_REP_PARTIDO_CI_VOTARON'}.",",".$$rs{'
TOTAL_VOTOS_SACADOS'}.",",';
137
138     for (my $i=1; $i<$c; $i++) {
139         if ($noIndependientes=~/\|$participantes[$i]\|/){
140             $linea.='-',';
141         }else{
142             $linea.=$$rs{"votos_".$participantes[$i]}.",';
143         }
144     }
145     $linea.=$$rs{no_registrados}.,','.$$rs{m_bos}.,','.$$rs{total}.,','.$$rs{total_calculado}
.,','.$$rs{LISTA_NOMINAL}.,','.$$rs{REPRESENTANTES_PP_CI}.,','.$$rs{OBSERVACIONES}.,',
.$$rs{CONTABILIZADA}.,','.$$rs{MECANISMOS_TRASLADO}.,','.$$rs{SHA}.,',
.$$rs{FECHA_HORA_ACOPIO}.,','.$$rs{FECHA_HORA_CAPTURA}.,','.$$rs{FECHA_HORA_VERIFICACION}.,',
.$$rs{ORIGEN}.,','.$$rs{DIGITALIZACION}.,','.$$rs{TIPO_DOCUMENTO}."\\n";
146     print JS1 $linea
147 }
148
149 close(JS1);
150
151 system("tar -czf ".$env{'rutaLocalJSON'}.$archivoBD."_PREP_AYUN_QRO.tar.gz -C $env{'
rutaLocalJSON'} QRO_AYUN_2024.csv --absolute-names");
152 system("tar -czf ".$env{'rutaLocalJSON'}.$archivoBD."_PREP.tar.gz -C $env{'rutaLocalJSON'}
LEEME.txt QRO_AYUN_CANDIDATURAS_2024.csv QRO_REG_CANDIDATURAS_2024.csv
QRO_DIP_LOCAL_CANDIDATURAS_2024.csv ".$archivoBD."_PREP_DIP_LOC_QRO.tar.gz ".$archivoBD."
_PREP_AYUN_QRO.tar.gz --absolute-names");
153 #Actualizo Corte
154 $ds=$db->prepare("update corte set proceso_corte=proceso_corte+1,archivo_corte=
concat(archivo_corte,'BD2.pl|'") or die("$DBI::errstr");
155 $ds->execute or die("$DBI::errstr");
156 $ds->finish();
157 $db->disconnect();
158 exit 0;
159
160 sub check_process{
161     my $run = `ps -xa`;
162     $run =~ s/\r//g;
163     $run =~ s/\n/|/g;
164     $run =~ s/crearBD2.pl//;
165     if ($run =~ /crearBD2.pl/) {
166         exit 0;

```

```
167 | }  
168 | }
```

CONFIDENCIAL

Avances Prototipo Navegable PREP





Elecciones Estatales de Querétaro 2024

El Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) inicia la publicación el 2 de junio a partir de las 20:00 hora local.

Los resultados presentados son preliminares, tienen un carácter informativo y no son definitivos, por tanto, carecen de efectos jurídicos.

El miércoles 5 de junio de 2024 darán inicio los Cómputos Distritales, los cuales determinarán los resultados electorales en cada uno de los Distritos de la entidad.

[Consulta Resultados Preliminares](#)

MUESTRA



Programa de Resultados Electorales Preliminares 2024

Elecciones Estatales de Querétaro



Diputaciones

Ayuntamientos

Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Votos por Distritos

Votos por Partido Político y Candidatura Independiente

Detalle por:

Distrito

Todos

Sección

-

Avance Entidad

Actualizar

Actas capturadas

2,853 de 2,853
(100.0000%)

Participación ciudadana

79.3102%

Último corte

01 junio 2021 Hora Local
10:30h UTC-5

Mi Sección

Para consultar los resultados, ingresa el número de tu Sección.

* Campo obligatorio

Sección *

0000

Consulta

Diputaciones - Entidad - Votos por Distritos Querétaro

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refieren a los votos asentados en las Actas PREP hasta el momento. Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales suman 100%.

Se resalta el Partido Político, Coalición o Candidatura Independiente que lleva ventaja hasta el momento con mayor número de Distritos obtenidos.

Votos en Actas Contabilizadas

Distritos obtenidos

	2
	0
	1

Mapa de Distritos Electorales

El mapa resalta en los Distritos Electorales el Partido Político, Coalición o Candidatura Independiente que llevan ventaja hasta el momento.



MUESTRA

Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

- Votos por Distritos
- Votos por Partido Político y Candidatura Independiente

Detalle por:

Distrito

Todos

Sección

-

Avance Entidad Actualizar

Actas capturadas

2,853 de 2,853
(100.0000%)

Participación ciudadana

79.3102%

Último corte

01 junio 2021 Hora Local
10:30h UTC-5

Mi Sección

Para consultar los resultados, ingresa el número de tu Sección.

* Campo obligatorio

Sección *

0000 Consulta

Diputaciones - Entidad - Votos por Distritos
Querétaro

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refieren a los votos asentados en las Actas PREP hasta el momento. Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%.

Se resalta el Partido Político, Coalición o Candidatura Independiente que lleva ventaja hasta el momento con mayor número de Distritos obtenidos.

Votos en Actas Contabilizadas

Partido Político	Distritos obtenidos
	2
	0
	1

Mapa de Distritos Electorales

El mapa muestra en los Distritos Electorales el Partido Político, Coalición o Candidatura Independiente que llevan ventaja hasta el momento.

MUESTRA



Votos en Actas Contabilizadas

Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Votos por Distritos

Votos por Partido Político y Candidatura Independiente

Detalle por:

Distrito

Todos

Sección

-

Distritos obtenidos

	2
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	0

Mapa de Distritos Electorales

El mapa resalta en los Distritos Electorales el Partido Político, Coalición o Candidatura Independiente que llevan ventaja hasta el momento.



MUESTRA



Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Votos por Distritos

Votos por Partido Político y Candidatura Independiente

Detalle por:

Distrito

Todos

Sección

-

Votos de Actas Contabilizadas

En la tabla se muestran los votos que cada Partido Político, Coalición o Candidatura Independiente ha obtenido hasta el momento.

Total Votos	77,125	105,346	111,048	111,064	90,918	111,250	74,133	85,068	103,201	111,052	110,780	16,476	27,631	5,446	
Porcentaje	5.6004%	7.6497%	8.0637%	8.0649%	6.6020%	8.0784%	5.3831%	6.1122%	7.4939%	8.0640%	8.0443%	1.1964%	2.0064%	0.3954%	
En Casillas	77,125	105,346	111,048	111,064	90,918	111,250	74,133	85,068	103,201	111,052	110,780	16,476	27,631	5,446	
Anticipados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

No se considera la cantidad de votos asentada en las Actas PREP de Casilla Especial de Representación Proporcional. Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Resumen de la votación

Votos acumulados	+	Candidaturas no registradas	+	Votos anulados	=	Total de votos
1,155,166		110,761		111,150		1,377,119
83.8828%		8.0429%		8.0742%		100.0000%



Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Votos por Distritos

Votos por Partido Político y Candidatura Independiente

Detalle por:

Distrito

Todos

Sección

-

Votos de Actas Contabilizadas

En la tabla se muestran los votos que cada Partido Político, Coalición o Candidatura Independiente ha obtenido hasta el momento.

Total Votos	77,125	105,346	111,048	111,064	90,918	111,250	74,133	85,068	103,201	111,052	110,780	16,476	27,631	5,446
Porcentaje	5.6004%	7.6497%	8.0637%	8.0649%	6.6020%	8.0784%	5.3831%	6.1772%	9.939%	8.0640%	8.0443%	1.1964%	2.0064%	0.3954%
En Casillas	77,125	105,346	111,048	111,064	90,918	111,250	74,133	85,068	103,201	111,052	110,780	16,476	27,631	5,446
Anticipados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

No se considera la cantidad de votos asentada en las Actas PREP de Casilla Especial de Representación Proporcional. Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Resumen de la votación

Votos acumulados	+	Candidaturas no registradas	+	Votos acumulados	=	Tamaño de votos
1,155,166		110,761		111,111		1,377,119
83.8828%		8.0429%		8.0742%		100.0000%

MUESTRA



Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Votos por Distritos

Votos por Partido Político y Candidatura Independiente

Detalle por:

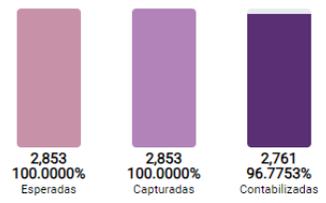
Distrito

Todos

Sección

Estadística Entidad

Actas



Actas Contabilizadas por ubicación de casilla:



Lista Nominal



Votos

A	Votos en Casillas Básicas, Contiguas, Extraordinarias y Mesas de Escrutinio.	1,356,730
B	Votos en Casillas Especiales MR.	+ 20,389
C	Votos en Casillas Especiales RP.	+ 22,682
Total de Votos		= 1,377,119



Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Votos por Distritos

Votos por Partido Político y Candidatura Independiente

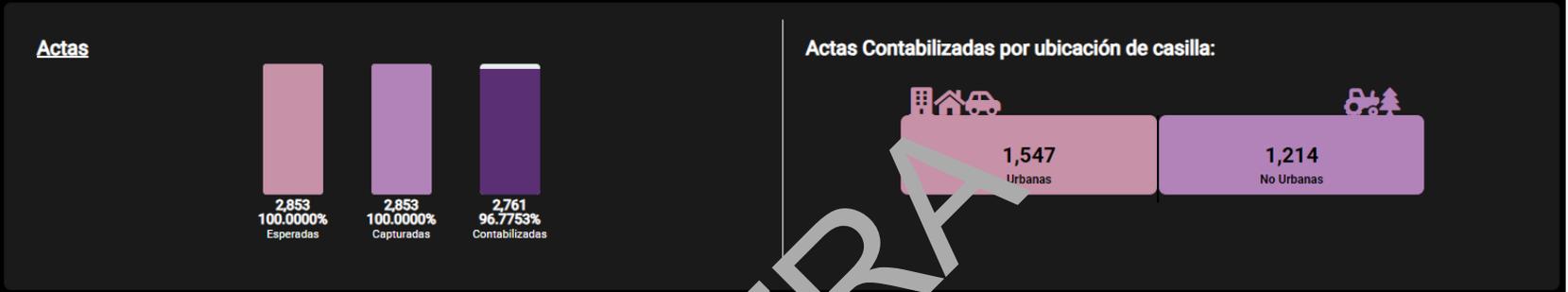
Detalle por:

Distrito

Todos

Sección

-



Lista Nominal

Lista Nominal de las casillas con Actas Contabilizadas

1,686,807

Lista Nominal de casillas aprobadas

1,736,559

Votos

A Votos en Casillas Básicas, Contiguas, Extraordinarias y Mesas de Escrutinio.	1,356,730
B Votos en Casillas Especiales MR.	+ 20,389
C Votos en Casillas Especiales RP.	+ 22,682
Total de Votos	= 1,377,119

MUESTRA





Programa de Resultados Electorales Preliminares 2024

Elecciones Estatales de Querétaro



Diputaciones

Ayuntamientos

1, / 36,369

Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Votos por Distritos

Votos por Partido Político y Candidatura Independiente

Detalle por:

Distrito

Todos

Sección

-

Fórmula | Porcentaje de Participación ciudadana

Se calcula considerando: Total de votos de las Actas Contabilizadas; multiplicarlo por 100, dividido entre la Lista Nominal de las casillas con Actas Contabilizadas.

Total de Votos ^A
(Sin Considerar la votación en Casillas Especiales)
1,356,730

x

100

=

Participación ciudadana

79.3102%

1,686,807

(Lista Nominal de las casillas con Actas Contabilizadas)

Por su naturaleza, las **casillas especiales no cuentan con lista nominal**, por tanto para el cálculo de la participación ciudadana, la cantidad de votos asentada en las Actas PREP de casilla especial, **se deberá considerar hasta el último reporte de información que se publique, al cierre del PREP** (numeral 29, fr. IX del Anexo 13 del Reglamento de Elecciones.)

Los resultados y presentados tienen un carácter informativo y no son definitivos, por tanto, no tienen efectos jurídicos.

Este sitio se ve mejor en navegadores más recientes de los navegadores web. Instituto Electoral del Estado de Querétaro



Compartir

MUESTRA



Diputaciones

Ayuntamientos

1,730,309

Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Votos por Distritos

Votos por Partido Político y Candidatura Independiente

Detalle por:

Distrito

Todos

Sección

-

Fórmula | Porcentaje de Participación ciudadana

Se calcula considerando: Total de votos de las Actas Contabilizadas; multiplicarlo por 100, dividido entre la Lista Nominal de las casillas con Actas Contabilizadas.

Total de Votos ^A
(Sin Considerar la votacion en Casillas Especiales)

1,356,730

x

100

=

Participación ciudadana

79.3102%

1,686,807

(Lista Nominal de las casillas con Actas Contabilizadas)

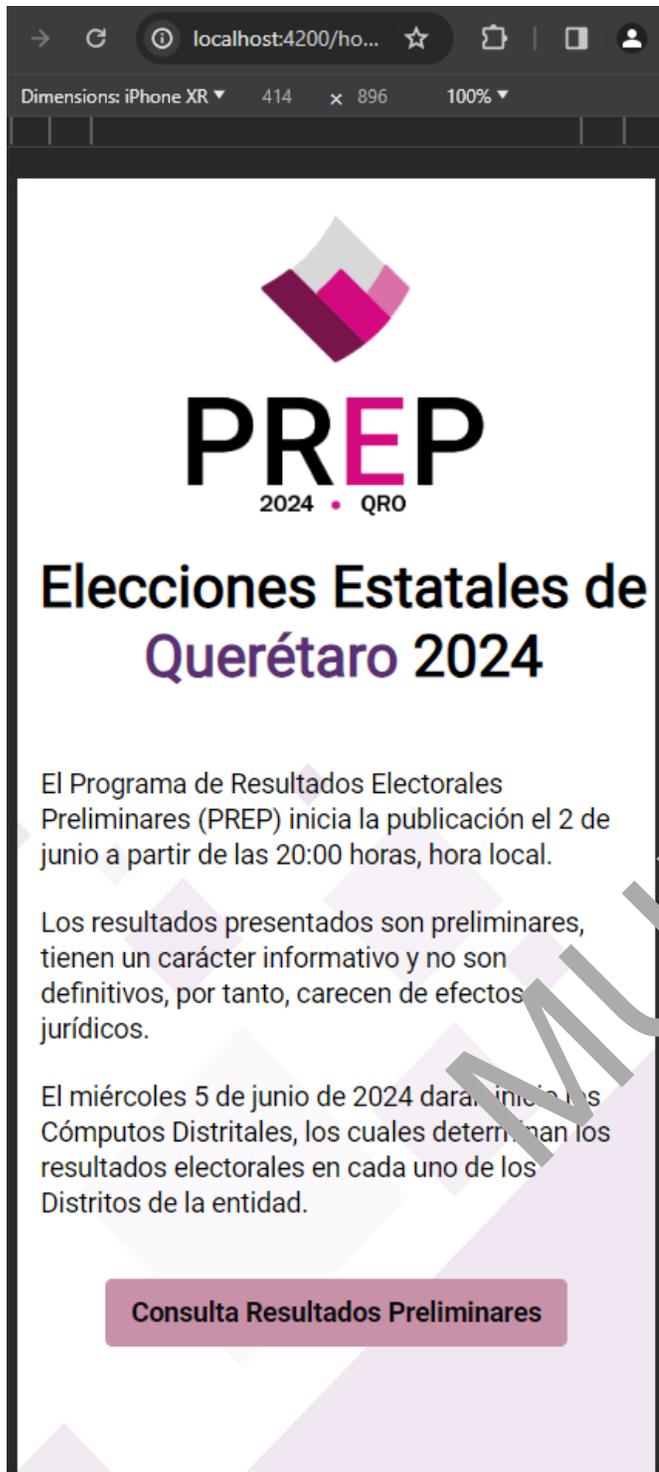
Por su naturaleza, las casillas especiales no cuentan con lista nominal, por tanto para el cálculo de la participación ciudadana, la cantidad de votos asentada en las Actas PREP de casilla especial, se deberá considerar hasta el último reporte de información que se publique, al cierre del PREP (numeral 29, fr. IX del Anexo 13 del Reglamento de Elecciones.)

Los resultados presentados tienen un carácter informativo y no son definitivos, por tanto, no tienen efectos jurídicos.

Este sitio se actualiza mejor en navegadores más recientes de los navegadores web. | Instituto Electoral del Estado de Querétaro



MUESTRA



localhost:4200/ho...
Dimensiones: iPhone XR 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

Avance Entidad

Actas capturadas **(100.0000%)**
2,853 de 2,853

Participación ciudadana **79.3102%**

Último corte **01 junio 2021** Hora Local 10:30h UTC-5

Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Votos por Distritos | Votos por Partido Político y Candidatura Independiente

Distrito

Diputaciones - Entidad -Votos por Distritos

Querétaro

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refieren a los votos asentados en las Actas PREP hasta el momento.

Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%.

Mapa de Distritos Electorales

El mapa resalta en los Distritos Electorales el Partido Político, Coalición o Candidatura Independiente que lleva ventaja hasta el momento.

localhost:4200/ho...
Dimensiones: iPhone XR 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

Avance Entidad

Actas capturadas **(100.0000%)**
2,853 de 2,853

Participación ciudadana **79.3102%**

Último corte **01 junio 2021** Hora Local 10:30h UTC-5

Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Votos por Distritos | Votos por Partido Político y Candidatura Independiente

Distrito

Diputaciones - Entidad -Votos por Distritos

Querétaro

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refieren a los votos asentados en las Actas PREP hasta el momento.

Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%.

Mapa de Distritos Electorales

El mapa resalta en los Distritos Electorales el Partido Político, Coalición o Candidatura Independiente que lleva ventaja hasta el momento.

localhost:4200/ho... 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

Reset zoom

+
-

Se resalta el Partido Político, Coalición o Candidatura Independiente que lleva ventaja hasta el momento con mayor número de Distritos obtenidos.

Votos en Actas Contabilizadas

	Distritos	2
Total de votos	Porcentaje	
77,125	5.6004%	

Votos

En Casillas **77**

Anticipados

localhost:4200/ho... 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

+
-

Se resalta el Partido Político, Coalición o Candidatura Independiente que lleva ventaja hasta el momento con mayor número de Distritos obtenidos.

Votos en Actas Contabilizadas

	Distritos	2
Total de votos	Porcentaje	
77,125	5.6004%	

Votos

En Casillas **77,125**

Anticipados

localhost:4200/ho...
Dimensions: iPhone XR 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

Votos en Actas Contabilizadas

	Distritos	2
Total de votos	Porcentaje	
77,125	5.6004%	

Votos

En Casillas	77,125
Anticipados	0

	Distritos	0
Total de votos	Porcentaje	
105,346	7.6497%	

Votos

En Casillas	105,346
Anticipados	0

	Distritos	1
Total de votos	Porcentaje	
111,048	8.0637%	

Votos

En Casillas	111,048
Anticipados	0

Compartir

localhost:4200/ho...
Dimensions: iPhone XR 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

Votos en Actas Contabilizadas

	Distritos	2
Total de votos	Porcentaje	
77,125	5.6004%	

Votos

En Casillas	77,125
Anticipados	0

	Distritos	0
Total de votos	Porcentaje	
105,346	7.6497%	

Votos

En Casillas	105,346
Anticipados	0

	Distritos	1
Total de votos	Porcentaje	
111,048	8.0637%	

Votos

En Casillas	111,048
Anticipados	0

Compartir



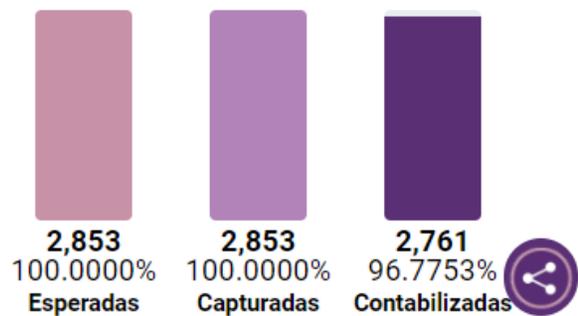
Resumen de la votación

Votos acumulados <i>i</i>	1,155,166	83.8828%
+ Candidaturas no registradas	110,761	8.0429%
+ Votos Nulos <i>i</i>	111,192	8.0742%

Total de votos *i*
= **1,377,119**
100.0000%

Estadística de Entidad

Actas



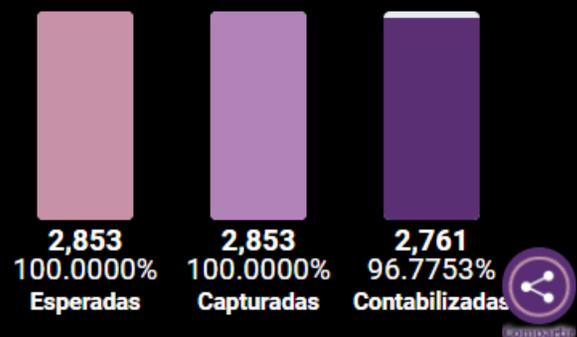
Resumen de la votación

Votos acumulados <i>i</i>	1,155,166	83.8828%
+ Candidaturas no registradas	110,761	8.0429%
+ Votos Nulos <i>i</i>	111,192	8.0742%

Total de votos *i*
= **1,377,119**
100.0000%

Estadística de Entidad

Actas



Actas Contabilizadas por ubicación de casilla:



Lista Nominal

Lista Nominal de las casillas con Actas Contabilizadas

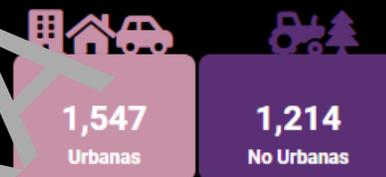
1,686,807



Votos



Actas Contabilizadas por ubicación de casilla:



Lista Nominal

Lista Nominal de las casillas con Actas Contabilizadas

1,686,807



Votos



localhost:4200/ho... 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

A Votos en Casillas Básicas, Contiguas, Extraordinarias y Mesas de Escrutinio.	1,356,730
B Votos en Casillas Especiales MR.	+ 20,389
C Votos en Casillas Especiales RP.	+ 22,682
Total de Votos =	1,377,119

Fórmula | Porcentaje de Participación ciudadana

Se calcula considerando: Total de votos de las Actas Contabilizadas; multiplicarlo por 100, dividido entre la Lista Nominal de las casillas con Actas Contabilizadas.

Total de Votos A (Sin Considerar la votacion en Casillas Especiales)	1,356,730	x 100
<hr/>		
1,686,807		

(Lista Nominal de las casillas)

localhost:4200/ho... 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

A Votos en Casillas Básicas, Contiguas, Extraordinarias y Mesas de Escrutinio.	1,356,730
B Votos en Casillas Especiales MR.	+ 20,389
C Votos en Casillas Especiales RP.	+ 22,682
Total de Votos =	1,377,119

Fórmula | Porcentaje de Participación ciudadana

Se calcula considerando: Total de votos de las Actas Contabilizadas; multiplicarlo por 100, dividido entre la Lista Nominal de las casillas con Actas Contabilizadas.

Total de Votos A (Sin Considerar la votacion en Casillas Especiales)	1,356,730	x 100
<hr/>		
1,686,807		

(Lista Nominal de las casillas)

1,686,807

(Lista Nominal de las casillas con Actas Contabilizadas)

= 79.3102%

Participación ciudadana

Por su naturaleza, las **casillas especiales no cuentan con lista nominal**, por tanto para el cálculo de la participación ciudadana, la cantidad de votos asentada en las Actas PREP de casilla especial, **se deberá considerar hasta el último corte de información que se publique, al cierre del PREP** (numeral 29, fr. IX del Anexo 13 del Reglamento de Elecciones.)

Versión de escritorio

Los resultados presentados tienen un carácter informativo y no son definitivos, por tanto, no tienen efectos jurídicos.



[Aviso de privacidad](#)

Instituto Electoral del Estado de Querétaro



1,686,807

(Lista Nominal de las casillas con Actas Contabilizadas)

= 79.3102%

Participación ciudadana

Por su naturaleza, las **casillas especiales no cuentan con lista nominal**, por tanto para el cálculo de la participación ciudadana, la cantidad de votos asentada en las Actas PREP de casilla especial, **se deberá considerar hasta el último corte de información que se publique, al cierre del PREP** (numeral 29, fr. IX del Anexo 13 del Reglamento de Elecciones.)

Versión de escritorio

Los resultados presentados tienen un carácter informativo y no son definitivos, por tanto, no tienen efectos jurídicos.



[Aviso de privacidad](#)

Instituto Electoral del Estado de Querétaro





Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Votos por Distritos

Votos por Partido Político y Candidatura Independiente

Detalle por:

Distrito

Todos

Sección

Avance Entidad Actualizar

Actas capturadas: 2,853 de 2,853 (100.0000%)

Participación ciudadana: 79.3102%

Último corte: 01 junio 2021 Hora Local 10:30h UT

Para consultar los resultados, ingresa el número de tu Sección. * Campo obligatorio

0000 Consulta

Diputaciones - Entidad - Votos por Partido Político y Candidatura Independiente Querétaro

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refieren a los votos asentados en las Actas PRP hasta el momento. Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Votos en Actas Contabilizadas



Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

- Votos por Distritos
- Votos por Partido Político y Candidatura Independiente

Detalle por:

Distrito

Todos

Sección

-

Avance Entidad

Actas capturadas: **2,853 de 2,853** (100.0000%)

Participación ciudadana: **79.3102%**

Último corte: **01 junio 2021** Hora Local UTC-5

Activar

Mi Sección

Para consultar los resultados, ingresa el número de tu Sección.

* Campo obligatorio

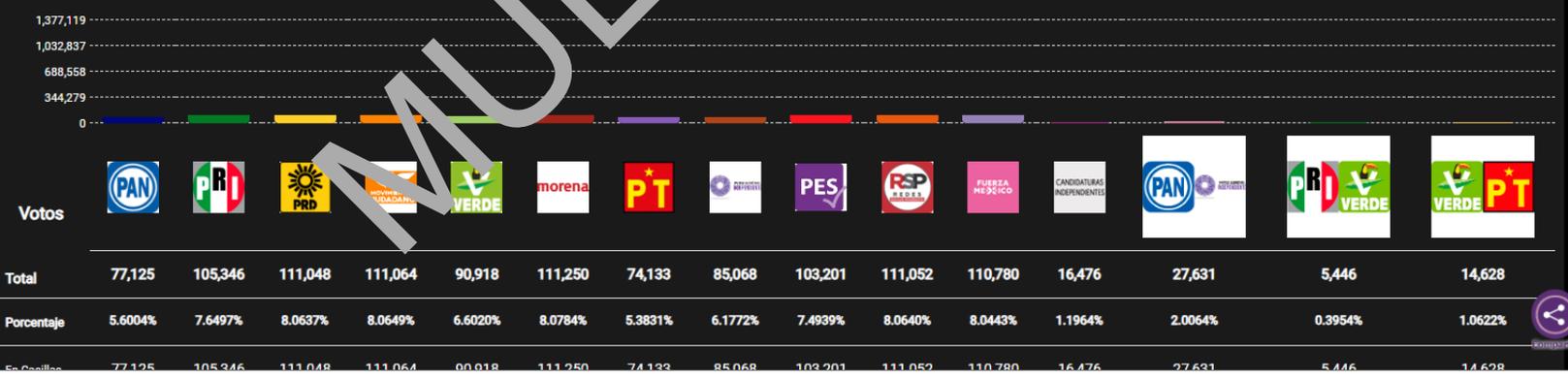
Sección *

Consulta

Diputaciones - Entidad - Votos por Partido Político y Candidatura Independiente Querétaro

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refieren a los votos asentados en las Actas PREP hasta el momento. Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Votos en Actas Contabilizadas



Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

- Votos por Candidatura
- Votos por Partido Político y Candidatura Independiente
- Detalle por Casilla

Detalle por:

Distrito

QUERÉTARO 02

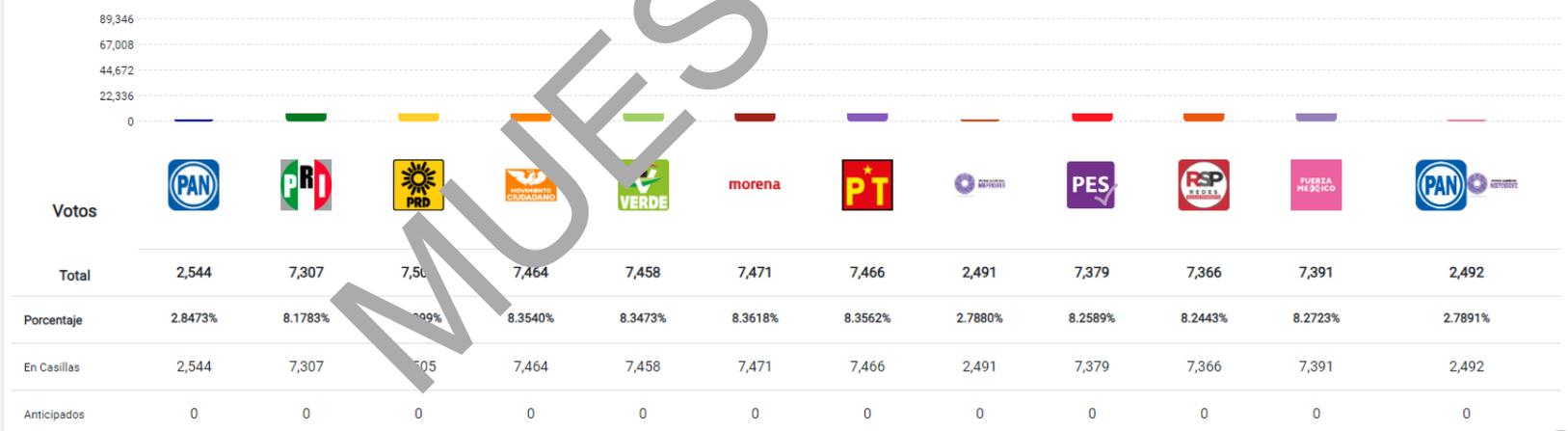
Sección

-

Diputaciones - **Detalle del Distrito** - Votos por Partido Político y Candidatura Independiente
Querétaro / Distrito 2 QUERÉTARO 02

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refieren a los votos asentados en las Actas PREP hasta el momento. Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Votos en Actas Contabilizadas



Se considera la cantidad de votos asentada en las Actas PREP de Casilla Especial de Representación Proporcional. Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%



Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

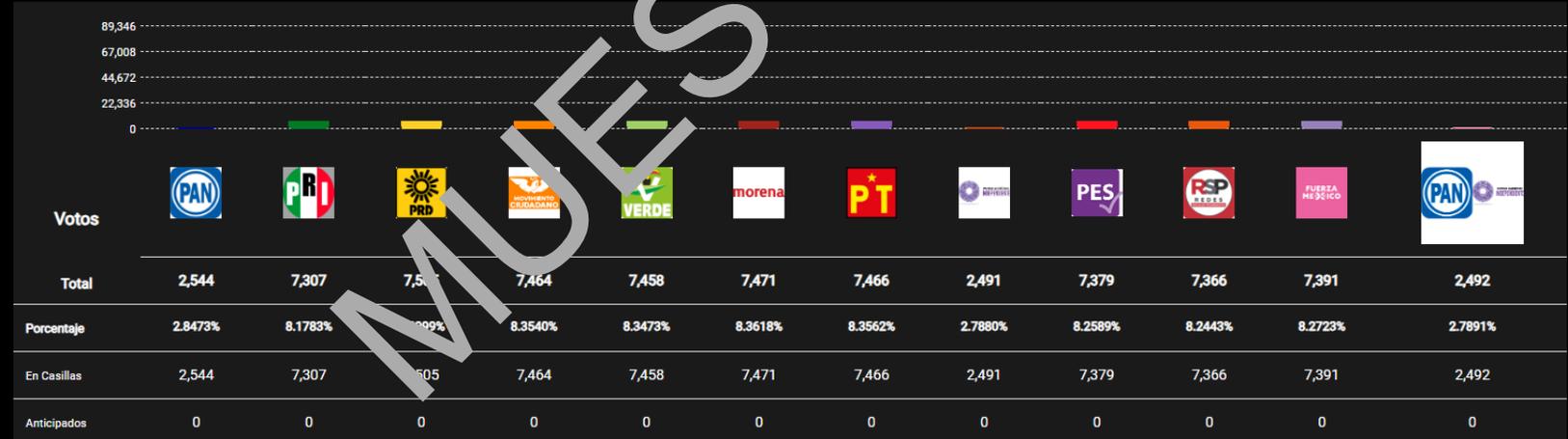
- Votos por Candidatura
- Votos por Partido Político y Candidatura Independiente
- Detalle por Casilla

Diputaciones - **Detalle del Distrito** - Votos por Partido Político y Candidatura Independiente

Querétaro / Distrito 2 QUERÉTARO 02

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refieren a los votos asentados en las Actas PREP hasta el momento. Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Votos en Actas Contabilizadas



Se considera la cantidad de votos asentada en las Actas PREP de Casilla Especial de Representación Proporcional. Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%



Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

- Votos por Candidatura
- Votos por Partido Político y Candidatura Independiente
- Detalle por Casilla

Detalle por:

Distrito

QUERÉTARO 02

Sección

-

Distribución de votos por Partidos Políticos y Candidaturas Independientes a nivel Distrito

La tabla muestra el desglose de votos que cada candidatura presenta en el Distrito, indicando los votos recibidos de manera individual y, en su caso, los votos recibidos vía Coalición. Conoce cómo se suman los votos para Candidaturas de Coalición de acuerdo con la legislación vigente.

Partidos Políticos y Candidaturas Independientes	Votos recibidos de manera individual		Votos obtenidos por Combinaciones de Coalición	Total de votos
	2,544	+	1,246	= 3,790
	7,307	+	Sin Coalición	= 7,307
	7,505	+	Sin Coalición	= 7,505
	7,464	+	Sin Coalición	= 7,464
	7,458	+	Sin Coalición	= 7,458
	7,471	+	Sin Coalición	= 7,471
	7,466	+	Sin Coalición	= 7,466
	2,491	+	1,246	= 3,737
	7,379	+	Sin Coalición	= 7,379
	7,366	+	Sin Coalición	= 7,366



- Consulta de votación
- Selecciona el reporte que deseas consultar:
- Votos por Candidatura
 - Votos por Partido Político y Candidatura Independiente
 - Detalle por Casilla

Detalle por:

Distrito

QUERÉTARO 02

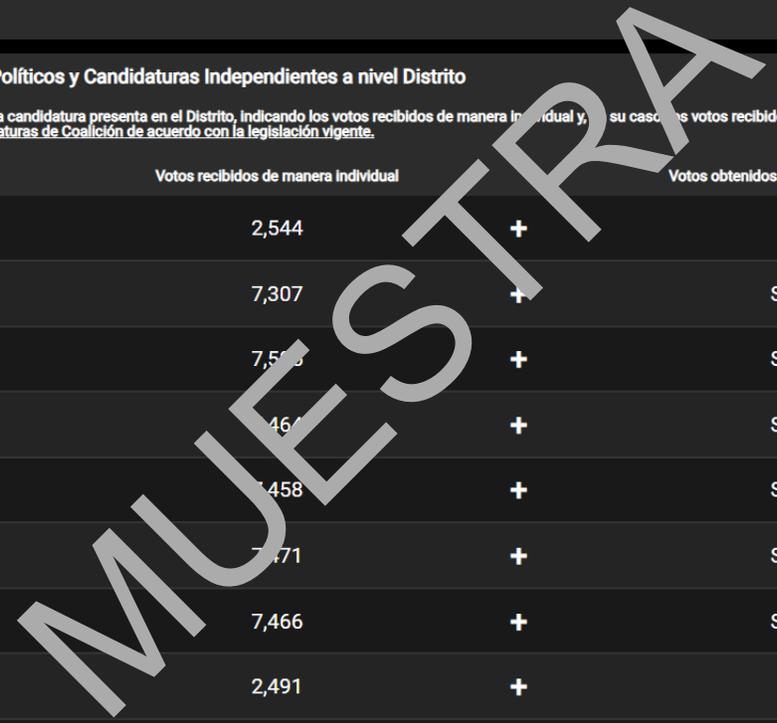
Sección

-

Distribución de votos por Partidos Políticos y Candidaturas Independientes a nivel Distrito

La tabla muestra el desglose de votos que cada candidatura presenta en el Distrito, indicando los votos recibidos de manera individual y, en su caso, los votos recibidos vía Coalición. Conoce cómo se suman los votos para Candidaturas de Coalición de acuerdo con la legislación vigente.

Partidos Políticos y Candidaturas Independientes	Votos recibidos de manera individual		Votos obtenidos por Combinaciones de Coalición	Total de votos
	2,544	+	1,246	= 3,790
	7,307	+	Sin Coalición	= 7,307
	7,503	+	Sin Coalición	= 7,503
	7,464	+	Sin Coalición	= 7,464
	7,458	+	Sin Coalición	= 7,458
	7,471	+	Sin Coalición	= 7,471
	7,466	+	Sin Coalición	= 7,466
	2,491	+	1,246	= 3,737
	7,379	+	Sin Coalición	= 7,379
	7,366	+	Sin Coalición	= 7,366



Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

- Votos por Candidatura
- Votos por Partido Político y Candidatura Independiente
- Detalle por Casilla

Detalle por:

Distrito: QUERÉTARO 02

Sección: -

Diputaciones - Detalle del Distrito - Votos por Candidatura

Querétaro / Distrito 2 QUERÉTARO 02

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refieren a los votos asentados en las Actas P... hasta el momento. Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Votos en Actas Contabilizadas

	 MANUEL POZO CABRERA	 CAMILO MEDINA RAMIREZ	 ALBERTO GALAN ZENEA	 GAUDIA YOHANA HERNANDEZ RODRIGUEZ	 EVA MARIA BALDERAS ORTIZ	 morena	 NORMAN FERNANDO PEARL JUAREZ	 MAURICIO HERMES ROBLEDO VARELA	 SANDRA ALVAREZ VAZQUEZ	 JUAN EMILIO GUERRERO CERVANTES
										
Votos										
Total	7,527	7,307	7,505	7,464	7,458	7,471	7,466	7,379	7,366	7,391
Porcentaje	8.4245%	8.1783%	8.3799%	8.3540%	8.3473%	8.3618%	8.3562%	8.2589%	8.2443%	8.2723%
En Casillas	7,527	7,307	7,505	7,464	7,458	7,471	7,466	7,379	7,366	7,391
Anticipados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Resumen de la votación

Votos acumulados  Candidaturas no registradas  Votos Nulos  Total de votos 



Diputaciones - Detalle del Distrito - Votos por Candidatura

Querétaro / Distrito 2 QUERÉTARO 02

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refieren a los votos asentados en las Actas P... hasta el momento. Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Consulta de votación
Selecciona el reporte que deseas consultar:

- Votos por Candidatura
- Votos por Partido Político y Candidatura Independiente
- Detalle por Casilla

Detalle por:
Distrito
QUERÉTARO 02
Sección

Votos en Actas Contabilizadas

Votos	MANUEL POZO CABRERA	CAMILO MEDINA RAMIREZ	ALBERTO GALAN ZENEA	CLAUDIA YOLANDA HERNANDEZ RODRIGUEZ	EVA MARIA BALDERAS ORTIZ	morena	NORMAN FERNANDO PEARL JUAREZ	MAURICIO HERMES ROBLEDO VARELA	SANDRA ALVAREZ VAZQUEZ	JUAN EMILIO GUERRERO CERVANTES
Total	7,527	7,307	7,505	7,464	7,458	7,471	7,466	7,379	7,366	7,391
Porcentaje	8.4245%	8.1783%	8.3399%	8.3540%	8.3473%	8.3618%	8.3562%	8.2589%	8.2443%	8.2723%
En Casillas	7,527	7,307	7,505	7,464	7,458	7,471	7,466	7,379	7,366	7,391
Anticipados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Resumen de la votación

Votos acumulados **1** Candidaturas no registradas Votos Nulos **1** Total de votos **1**



Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

- Votos por Candidatura
- Votos por Partido Político y Candidatura Independiente
- Detalle por Casilla

Detalle por:

Distrito: QUERÉTARO 02

Sección: -

Votos en Actas Contabilizadas

Logo	Votos	Porcentaje
	2,544	2.8473%
	7,307	8.1783%
	7,505	8.3999%
	7,464	8.3618%
	7,451	8.3473%
	7,471	8.3618%
	7,466	8.3562%
	2,491	2.7880%

Resumen de la votación



Detalle de votos por Casilla

Imagen procedente de:

Escáner Móvil Urna electronica Actas procesadas Contabilizada No Contabilizada

Casilla	Acta digital	PAN	PRD	PRD	Movimiento Ciudadano	VERDE	morena	PT	Logo	PES	Logo	Logo	Candidaturas no registradas	Votos nulos	Total	Observaciones en Acta	
01 Básica		3	29	30	31	30	31	10	29	36	30	10	32	36	377		
01 Contigua 1		11	33	32	34	34	30	32	11	30	30	32	12	36	32	389	
02 Básica		11	29	32	30	34	32	29	10	32	32	29	10	33	35	378	
02 Contigua 1		11	31	36	31	35	31	35	10	29	30	29	12	29	32	381	
03 Básica		10	32	34	33	32	30	36	10	27	30	32	10	33	36	423	



Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

- Votos por Candidatura
- Votos por Partido Político y Candidatura Independiente
- Detalle por Casilla

Detalle por:

Distrito

QUERÉTARO 02

Sección

-

Votos en Actas Contabilizadas

							
Votos: 2,544 Porcentaje: 2.8473%	Votos: 7,307 Porcentaje: 8.1783%	Votos: 7,505 Porcentaje: 8.3999%	Votos: 7,464 Porcentaje: 8.3540%	Votos: 7,458 Porcentaje: 8.3473%	Votos: 7,471 Porcentaje: 8.3618%	Votos: 7,466 Porcentaje: 8.3562%	Votos: 2,491 Porcentaje: 2.7880%

Resumen de la votación

Votos acumulados	Candidaturas no registradas	Votos Nulos	Total de votos
74,334	7,503	7,509	89,346
83.1979%	8.3976%	8.4014%	100.0000%

Detalle de votos por Casilla

Imagen procedente de:

Escáner
 Móvil
 Urna electrónica
 Acta en proceso
 Contabilizada
 No Contabilizada

Casilla	Acta digitalizada	PAN	PRD	PRD	Logo	VERDE	morena	PT	Logo	PES	Logo	Logo	Candidaturas no registradas	Votos nulos	Total	Observaciones en Acta	
1 Básica		16	33	29	30	31	30	31	10	29	36	30	10	32	36	377	
1 Contigua 1		11	33	32	34	34	30	32	11	30	30	32	12	36	32	389	
2 Básica		11	29	32	30	34	32	29	10	32	32	29	10	33	35	378	
2 Contigua 1		11	31	36	31	35	31	35	10	29	30	29	12	29	32	381	

Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

- Votos por Candidatura
- Votos por Partido Político y Candidatura Independiente
- Detalle por Casilla

Detalle por:

Distrito

QUERÉTARO 02

Sección

-

65 Contigua 1	496	548	76.5432%
66 Básica	413	552	74.8188%
66 Contigua 1	414	551	75.1361%

El cálculo de Participación ciudadana puede rebasar el 100% si vota toda la ciudadanía de la Lista Nominal de una casilla; así como las Representaciones de partidos políticos y Candidaturas Independientes.

Observaciones en Acta

[Regresar al detalle de votos](#)

- Contabilizadas**
Algunas Actas pueden presentar inconsistencias, pero tienen información que permite contabilizarlas.
- Ilegible**
La cantidad de votos en algún campo del Acta PREP no puede leerse, tanto en letra como en número.
- Sin Dato**
La cantidad de votos no fue asentada en el Acta PREP ni en letra ni en número en algún campo del Acta PREP.
- No Contabilizadas**
 - Excede Lista Nominal**
La suma de todos los votos en el Acta PREP, excede el número de ciudadanas y ciudadanos en la Lista Nominal de Electores de la casilla, incluido el número de votos emitidos por los representantes de los Partidos Políticos y, en su caso, Candidaturas Independientes.
 - Sin Acta**
El Acta PREP no llegó junto con el paquete electoral al Centro de Acopio y Transmisión de Datos (CATD), por algunas de las siguientes causas:
 - Sin Acta por casilla no instalada.
 - Sin Acta por paquete no entregado.
 - Sin Acta por paquete entregado sin bolsa.
 - Todos los campos ilegibles o sin dato**
Todos los campos del Acta PREP correspondientes al número de votos, son ilegibles o no contienen dato alguno, tanto en letra como en número.

Los resultados presentados tienen un carácter informativo y no son definitivos, por tanto, no tienen efectos jurídicos.



Programa de Resultados Electorales Preliminares 2024

Elecciones Estatales de Querétaro



Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

- Votos por Candidatura
- Votos por Partido Político y Candidatura Independiente
- Detalle por Casilla

Detalle por:

Distrito

QUERÉTARO 02

Sección

-

65 Contigua 1	496	548	76.5432%
66 Básica	413	552	74.8188%
66 Contigua 1	414	551	75.1361%

El cálculo de Participación ciudadana puede rebasar el 100% si vota toda la ciudadanía de la Lista Nominal de una casilla, así como las Representaciones de Unidos por Querétaro y Candidaturas Independientes.

Observaciones en Acta

[Regresar al detalle de votos](#)

Contabilizadas

Algunas Actas pueden presentar inconsistencias, pero tienen información que permite contabilizarlas.

Ilegible

La cantidad de votos en algún campo del Acta PREP no puede leerse, tanto en letra como en número.

Sin Dato

La cantidad de votos no fue asentada en el Acta PREP ni en letra ni en número en algún campo del Acta PREP.

No Contabilizadas

Excede Lista Nominal

La suma de todos los votos en el Acta PREP, excede el número de ciudadanas y ciudadanos en la Lista Nominal de Electores de la casilla, incluido el número de votos emitidos por los representantes de los Partidos Políticos y, en su caso, Candidaturas Independientes.

Sin Acta

El Acta PREP no llegó junto con el paquete electoral al Centro de Acopio y Transmisión de Datos (CATD), por algunas de las siguientes causas:

- Sin Acta por casilla no instalada.
- Sin Acta por paquete no entregado.
- Sin Acta por paquete entregado sin bolsa.

Todos los campos ilegibles o sin dato

Todos los campos del Acta PREP correspondientes al número de votos, son ilegibles o no contienen dato alguno, tanto en letra como en número.

Los resultados presentados tienen un carácter informativo y no son definitivos, por tanto, no tienen efectos jurídicos.



Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Detalle por:

Distrito: QUERÉTARO 02

Sección: 0306

Casilla: Todas

Detalle de votos por Casilla

Imagen procedente de:

Escáner Móvil Acta en proceso Contabilizada No Contabilizada

Casilla	Acta digitalizada	PAN	PRD	PSD	VERDE	morena	P	CI	PES	CSP	ACTIVA	Candidaturas no registradas	Votos nulos	Total	Observaciones en Acta		
0306 Básica		10	33	29	30	31	30	31	10	29	36	30	10	32	36	377	
0306 Contigua 1		11	33	32	34	34	3	32	11	0	30	32	12	36	32	389	

Estadística de Casillas

Participación ciudadana con base en la Lista Nominal de las Actas PREP Contabilizadas.



El cálculo de Participación ciudadana puede rebasar el 100% si suma toda la ciudadanía de la Lista Nominal de una casilla; así como las Representaciones de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes.

Observaciones en Acta



Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Detalle por:

Distrito: QUERÉTARO 02

Sección: 0306

Casilla: Todas

Detalle de votos por Casilla

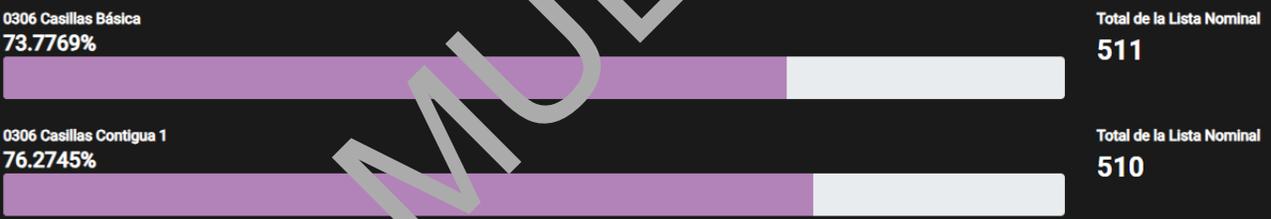
Imagen procedente de:

Escáner Móvil Acta en proceso Contabilizada No Contabilizada

Casilla	Acta digitalizada	PAN	PT	PSD	VERDE	MORENA	PT	PR	PES	PSD	INDEPENDIENTES	Candidaturas no registradas	Votos nulos	Total	Observaciones en Acta		
0306 Básica		10	33	29	30	31	30	31	10	29	36	30	10	32	36	377	
0306 Contigua 1		11	33	32	34	34	33	32	11	30	32	12	36	32	389		

Estadística de Casillas

Participación ciudadana con base en la Lista Nominal de las Actas PREP Contabilizadas.



El cálculo de Participación ciudadana puede rebasar el 100% si suma toda la ciudadanía de la Lista Nominal de una casilla; así como las Representaciones de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes.

Observaciones en Acta

Diputaciones Ayuntamiento

Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Detalle por:

Distrito

QUERÉTARO 02

Sección

0306

Casilla

Todas

Avance Entidad

Actas capturadas: 2,853 de 2,853 (100.0000%)

Participación ciudadana: 79.3102%

Último corte: 01 junio 2021 Hora Local 10:30 UTC-5

Actualizar

Consulta por Sección

Para consultar los resultados, ingresa el número de tu Sección.

* Campo obligatorio

Sección *

0000

Consulta

Diputaciones - Sección - Casillas

Querétaro / Distrito 2 QUERÉTARO 02 / Sección 0306

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refiere a los votos presentados en las Actas PREP hasta el momento. Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Votos en Actas Contabilizadas

Partido	Votos	Porcentaje
PAN	21	2.7415%
PRD	66	8.6111%
Acción Nacional	64	7.9634%
Acción Ciudadana	64	8.3550%
VERDE	65	8.4856%
morena	60	7.8328%
PT	63	8.2245%
Acción Comunal	21	2.7415%

Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Resumen de la votación

Votos acumulados	630
Candidaturas no registradas	68
Votos Nulos	68
Total de votos	766



Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Detalle por:

Distrito

QUERÉTARO 02

Sección

0306

Casilla

Todas

Avance Entidad

Actas capturadas: 2,853 de 2,853 (100.0000%)

Participación ciudadana: 79.3102%

Último corte: 01 junio 2021 Hora Local: 10:30 UTC

Actualizar

Mi Sección

Para consultar los resultados, ingresa el número de tu Sección.

* Campo obligatorio

Sección *

0000

Consulta

Diputaciones - Sección - Casillas

Querétaro / Distrito 2 QUERÉTARO 02 / Sección 0306

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refiere a los votos presentados en las Actas PREP hasta el momento. Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Votos en Actas Contabilizadas

Logo	Votos	Porcentaje	Votos	Porcentaje	Votos	Porcentaje	Votos	Porcentaje	Votos	Porcentaje	Votos	Porcentaje	Votos	Porcentaje
	21	2.7415%		66	8.2245%		7	7.9634%		64	8.3550%		65	8.4856%
	60	7.8328%		63	8.2245%		21	2.7415%						

Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Resumen de la votación

Votos acumulados	Candidaturas no registradas	Votos Nulos	Total de votos
630	68	68	766



Diputaciones - Detalle del Distrito - Votos por Candidatura

Querétaro / Distrito 2 QUERÉTARO 02

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refieren a los votos asentados en las Actas PREP hasta el momento.

Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Votos en Actas Contabilizadas

MANUEL POZO CABRERA



Total de votos	Porcentaje
7,527	8.4245%

Votos

En Casillas	7,527
Anticipados	0
En Prisión Peventiva	0

CAMILO MEDINA RAMIREZ



Total de votos



Compartir

Diputaciones - Detalle del Distrito - Votos por Candidatura

Querétaro / Distrito 2 QUERÉTARO 02

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refieren a los votos asentados en las Actas PREP hasta el momento.

Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Votos en Actas Contabilizadas

MANUEL POZO CABRERA



Total de votos	Porcentaje
7,527	8.4245%

Votos

En Casillas	7,527
Anticipados	0
En Prisión Peventiva	0

CAMILO MEDINA RAMIREZ



Total de votos



Compartir

localhost:4200/ho... 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

Distribución de votos por candidatura a nivel Distrito

La tabla muestra el desglose de votos que cada candidatura presenta en el Distrito, indicando los votos recibidos de manera individual y, en su caso, los votos recibidos vía Coalición.

[Conoce cómo se suman los votos para Candidaturas de Coalición de acuerdo con la legislación vigente.](#)

 MANUEL POZO CABRERA

 PAN	2,492
 PAN	2,544
 Coalición	2,491
Total de votos por candidatura	7,527

 CAMILO MEDINA RAMIREZ

 PRD	7,307
Total de votos por candidatura	7,307

 ALBERTO GALAN ZENEA



localhost:4200/ho... 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

Distribución de votos por candidatura a nivel Distrito

La tabla muestra el desglose de votos que cada candidatura presenta en el Distrito, indicando los votos recibidos de manera individual y, en su caso, los votos recibidos vía Coalición.

[Conoce cómo se suman los votos para Candidaturas de Coalición de acuerdo con la legislación vigente.](#)

 MANUEL POZO CABRERA

 PAN	2,492
 PAN	2,544
 Coalición	2,491
Total de votos por candidatura	7,527

 CAMILO MEDINA RAMIREZ

 PRD	7,307
Total de votos por candidatura	7,307

 ALBERTO GALAN ZENEA





SANDRA ALVAREZ VAZQUEZ



7,366

Total de votos por candidatura

7,366



JUAN EMILIO GUERRERO CERVANTES



7,391

Total de votos por candidatura

7,391



Voto Anticipado

Ver Resultados

Estadística Distrito 2 Querétaro 02

Actas del Distrito



SANDRA ALVAREZ VAZQUEZ



7,366

Total de votos por candidatura

7,366



JUAN EMILIO GUERRERO CERVANTES



7,391

Total de votos por candidatura

7,391



Voto Anticipado

Ver Resultados

Estadística Distrito 2 Querétaro 02

Actas del Distrito



localhost:4200/ho... 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

Distribución de votos por Partidos Políticos y Candidaturas Independientes a nivel Distrito.

	Votos obtenidos por Partido Político.	2,544
	Votos obtenidos por Combinaciones de Coalición	1,246
	Total de Votos	3,790

	Votos obtenidos por Partido Político.	7,307
	Votos obtenidos por Combinaciones de Coalición	Sin Coalición
	Total de Votos	7,307

	Votos obtenidos por Partido Político.	7,505
	Votos obtenidos por Combinaciones de Coalición	Sin Coalición
	Total de Votos	7,505

	Votos obtenidos por Partido Político.	7,054
		

localhost:4200/ho... 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

Distribución de votos por Partidos Políticos y Candidaturas Independientes a nivel Distrito.

	Votos obtenidos por Partido Político.	2,544
	Votos obtenidos por Combinaciones de Coalición	1,246
	Total de Votos	3,790

	Votos obtenidos por Partido Político.	7,307
	Votos obtenidos por Combinaciones de Coalición	Sin Coalición
	Total de Votos	7,307

	Votos obtenidos por Partido Político.	7,505
	Votos obtenidos por Combinaciones de Coalición	Sin Coalición
	Total de Votos	7,505

	Votos obtenidos por Partido Político.	7,054
		

localhost:4200/ho... 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

Avance Entidad

Actas capturadas **(100.0000%)**
2,853 de 2,853

Participación ciudadana **79.3102%**

Último corte **01 junio 2021** Hora Local 10:30h UTC-5

Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Distrito: **QUERÉTARO 02**

Sección: **0306** Casilla: **Todas**

Diputaciones - Sección - Casillas

[Querétaro](#) / [Distrito 2 QUERÉTARO 02](#) / [Sección 0306](#)

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refieren a los votos asentados en las Actas PREP hasta el momento.

Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Votos en Actas Contabilizadas

localhost:4200/ho... 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

Avance Entidad

Actas capturadas **(100.0000%)**
2,853 de 2,853

Participación ciudadana **79.3102%**

Último corte **01 junio 2021** Hora Local 10:30h UTC-5

Consulta de votación

Selecciona el reporte que deseas consultar:

Distrito: **QUERÉTARO 02**

Sección: **0306** Casilla: **Todas**

Diputaciones - Sección - Casillas

[Querétaro](#) / [Distrito 2 QUERÉTARO 02](#) / [Sección 0306](#)

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refieren a los votos asentados en las Actas PREP hasta el momento.

Por presentación, los decimales de los porcentajes muestran sólo cuatro dígitos. No obstante, al considerar todos los decimales, suman 100%

Votos en Actas Contabilizadas

localhost:4200/ho... 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

Estadística de Casillas

Participación ciudadana con base en la Lista Nominal de las Actas PREP Contabilizadas

0306 Básica	Total Lista Nominal
73.7769%	511

0306 Contigua 1	Total Lista Nominal
76.2745%	510

Observaciones en Acta

Contabilizadas

Algunas Actas pueden presentar inconsistencias, pero tienen información que permite contabilizarlas:

Ilegible
La cantidad de votos en algún campo del Acta PREP no puede leerse, tanto en letra como en número.

Sin Dato
La cantidad de votos no fue asentada en el Acta PREP ni en letra ni en número en algún campo del Acta PREP.

No Contabilizadas

localhost:4200/ho... 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

Estadística de Casillas

Participación ciudadana con base en la Lista Nominal de las Actas PREP Contabilizadas

0306 Básica	Total Lista Nominal
73.7769%	511

0306 Contigua 1	Total Lista Nominal
76.2745%	510

Observaciones en Acta

Contabilizadas

Algunas Actas pueden presentar inconsistencias, pero tienen información que permite contabilizarlas:

Ilegible
La cantidad de votos en algún campo del Acta PREP no puede leerse, tanto en letra como en número.

Sin Dato
La cantidad de votos no fue asentada en el Acta PREP ni en letra ni en número en algún campo del Acta PREP.

No Contabilizadas



Sección

0306

Casilla

Básica

Diputaciones - Sección Casillas

[Querétaro](#) / [Distrito 2 QUERÉTARO 02](#)
/ [Sección 0306](#) / [Básica](#)

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refieren a los votos asentados en las Actas PREP hasta el momento.

Información del Acta - Contabilizada

Acta digitalizada

Ver



Votos
10



Votos
33



Votos
29



Votos
30



Votos
31

Compartir



Distrito

QUERÉTARO 02

Sección

0306

Casilla

Básica

Diputaciones - Sección Casillas

[Querétaro](#) / [Distrito 2 QUERÉTARO 02](#)
/ [Sección 0306](#) / [Básica](#)

El total de votos calculado y porcentaje que se muestran, se refieren a los votos asentados en las Actas PREP hasta el momento.

Información del Acta - Contabilizada

Acta digitalizada

Ver



Votos
10



Votos
33



Votos
29



Votos
30

Compartir

localhost:4200/ho... 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

Avance Entidad

Actas capturadas (100.000%)
2,854 de 2,854

Participación ciudadana 73.6264%

Último corte 01 junio 2021 Hora Local 12:46h UTC-5

Preguntas frecuentes

- Avance Entidad -

¿Qué muestra el avance entidad?
Muestra el porcentaje de la Participación ciudadana que hasta el momento ha votado; el número y porcentaje de Actas capturadas al momento y la hora del último corte, éste se actualiza aproximadamente cada 5 minutos.

¿Qué indica el porcentaje de las actas capturadas?
Indica el porcentaje de Actas que hasta el momento se han ingresado al PREP.

localhost:4200/ho... 414 x 896 100%

Elecciones Estatales de Querétaro 2024 Menú

Avance Entidad

Actas capturadas (100.000%)
2,854 de 2,854

Participación ciudadana 73.6264%

Último corte 01 junio 2021 Hora Local 12:46h UTC-5

Preguntas frecuentes

- Avance Entidad -

¿Qué muestra el avance entidad?
Muestra el porcentaje de la Participación ciudadana que hasta el momento ha votado; el número y porcentaje de Actas capturadas al momento y la hora del último corte, éste se actualiza aproximadamente cada 5 minutos.

¿Qué indica el porcentaje de las actas capturadas?
Indica el porcentaje de Actas que hasta el momento se han ingresado al PREP.



Instituto Electoral del
Estado de Querétaro

CONSEJO GENERAL

COMISIÓN TRANSITORIA DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

DICTAMEN DE LA COMISIÓN TRANSITORIA DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES, MEDIANTE EL CUAL SE SOMETE A CONSIDERACIÓN DEL CONSEJO GENERAL LA PROPUESTA DEL PROYECTO DEL PROCESO TÉCNICO OPERATIVO DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES DEL INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE QUERÉTARO PARA EL PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023 – 2024.

A N T E C E D E N T E S

- I. Expedición y modificaciones al Reglamento de Elecciones.** El veintinueve de noviembre de dos mil veintidós, el Consejo General del Instituto Nacional Electoral¹ emitió el acuerdo INE/CG825/2022,² por el que se aprobaron las modificaciones al Reglamento de Elecciones del Instituto Nacional Electoral,³ en materia del Programa de Resultados Electorales Preliminares,⁴ así como a su Anexo 13 relativo a los Lineamientos del Programa de Resultados Electorales Preliminares⁵ y al Anexo 18.5 referente a la Estructura de los Archivos CSV⁶ para el Tratamiento de la Base de Datos relativa al PREP.

- II. Reforma a la Ley Electoral del Estado de Querétaro.** El quince de julio de dos mil veintitrés⁷ se publicó en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Querétaro “*La Sombra de Arteaga*” la Ley que reformó y adicionó diversas disposiciones de la Ley Electoral del Estado de Querétaro.⁸

¹ En adelante INE.

² Cfr. <https://repositoriodocumental.ine.mx/xmlui/bitstream/handle/123456789/146752/CGor202211-29-ap-25.pdf>

³ En adelante Reglamento de Elecciones.

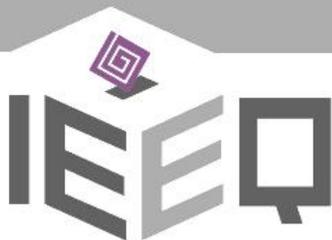
⁴ En adelante PREP.

⁵ En adelante Lineamientos.

⁶ Archivo de Valores Separados por Comas.

⁷ Las fechas que se señalen en lo subsecuente corresponden al año dos mil veintitrés, salvo mención en contrario.

⁸ En adelante Ley Electoral y Cfr. <https://lasombradearteaga.segobqueretaro.gob.mx/getfile.php?p1=20230754-01.pdf>



Instituto Electoral del
Estado de Querétaro

CONSEJO GENERAL

COMISIÓN TRANSITORIA DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

- III. Instancia interna responsable del PREP.** El treinta y uno de agosto, el Consejo General del Instituto Electoral del Estado de Querétaro,⁹ aprobó el acuerdo IEEQ/CG/A/029/23,¹⁰ por el que se designó a la Dirección de Tecnologías de la Información¹¹ como la instancia interna responsable de coordinar el desarrollo de las actividades del PREP durante el proceso electoral local 2023-2024.
- IV. Creación de la Comisión Transitoria del PREP.** El treinta y uno de agosto, el Consejo General del Instituto aprobó el acuerdo IEEQ/CG/A/034/23,¹² mediante el cual se crearon las Comisiones Transitorias para el proceso electoral local 2023-2024, entre ellas la Comisión Transitoria del PREP.¹³
- V. Consulta sobre prueba piloto de Inteligencia Artificial.** El seis de octubre la Secretaría Ejecutiva remitió el oficio SE/1164/23 a la Unidad Técnica de Vinculación con los Organismos Públicos Locales del INE, a través del cual realizó una consulta vinculada con la posibilidad de integrar la prueba piloto de Inteligencia Artificial¹⁴ en el Proceso Técnico Operativo del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral del Estado de Querétaro para el Proceso Electoral Local 2023 – 2024.¹⁵
- VI. Respuesta a consulta sobre prueba piloto IA.** El veintisiete de octubre, la Comisión de Capacitación y Organización Electoral del INE emitió el Acuerdo INE/CCOE/006/2023, mediante el cual, entre otras cuestiones realizó lo siguiente:

⁹ En adelante Instituto.

¹⁰ Cfr. https://ieeq.mx/contenido/cg/acuerdos/a_31_Ago_2023_3.pdf

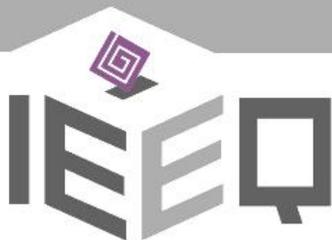
¹¹ En adelante Dirección de Tecnologías.

¹² Cfr. https://ieeq.mx/contenido/cg/acuerdos/a_31_Ago_2023_8.pdf

¹³ En adelante Comisión.

¹⁴ En adelante IA.

¹⁵ En adelante PTO.



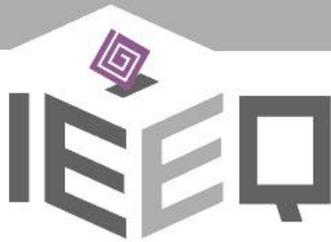
Instituto Electoral del
Estado de Querétaro

CONSEJO GENERAL

COMISIÓN TRANSITORIA DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

- a. Aprobó que el Instituto integrara dentro del PTO las consideraciones bajo las cuales se debe regir la prueba piloto de IA aplicada al PREP; la cual debe implementarse y ejecutarse en el marco de la normatividad aplicable al PTO.
 - b. Aprobó la propuesta de diseño para las actas de escrutinio y cómputo de casilla correspondientes a las elecciones locales del Estado de Querétaro, remitida mediante el oficio SE/1164/23.
- VII. Notificación de respuesta a consulta.** En la misma fecha, a través del oficio INE/DEOE-UTSI/0016/2023, el INE, mediante las instancias competentes, comunicó que era factible integrar la prueba piloto de IA en el PTO y consideró viable el modelo del acta casilla propuesto en el oficio SE/1164/23.
- VIII. Sesión de la CTPREP.** El veintisiete de octubre se celebró la sesión extraordinaria de la Comisión Transitoria del PREP a través de la cual se dio a conocer el avance del Proyecto del PTO.
- IX. Presentación del proyecto PTO.** El treinta y uno de octubre, el Comité Técnico Asesor del PREP celebró sesión de instalación y conoció, entre otros puntos, de la presentación del proyecto del PTO y su prueba piloto de IA.
- X. Voto en prisión preventiva.** El tres de noviembre mediante el Acuerdo INE/CG602/2023¹⁶ el Consejo General del INE aprobó los lineamientos, el modelo de operación y la documentación electoral para la organización del voto de las personas en prisión preventiva en el Proceso Electoral Concurrente 2023-2024, en cumplimiento a la sentencia de la Sala Superior del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, dictada en el

¹⁶ Consultable en: <https://repositoriodocumental.ine.mx/xmlui/bitstream/handle/123456789/155633/CGex202311-03-ap-4-Gaceta.pdf>



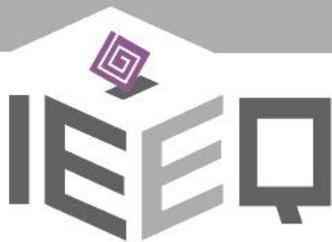
Instituto Electoral del
Estado de Querétaro

CONSEJO GENERAL

COMISIÓN TRANSITORIA DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

expediente SUP-JDC-352/2018 y su acumulado, cuyo numeral 4 estableció que para la instrumentación del voto de las personas que se encuentran en prisión preventiva se consideran las elecciones a la Presidencia de la República y los cargos de elección local en las entidades que prevean la implementación de dicha modalidad de votación en su Legislación local, lo cual, en el caso de la legislación queretana, no se encuentra regulado.

- XI. Primera remisión del PTO al INE.** El cuatro de noviembre se remitió al Titular de la Unidad Técnica de Vinculación con los Organismos Públicos Locales del INE el oficio DTI/127/2023, mediante el cual se envió el avance del PTO a efecto de ponerlo a su consideración y en su caso, se remitieran las observaciones correspondientes.
- XII. Observaciones y recomendaciones al PTO.** El diez de noviembre, uno, y siete de diciembre se remitieron al Instituto los oficios INE/UTSI/3721/2023, INE/UTSI/4039/2023, INE/UTSI/4142/2023, respectivamente mediante los cuales el Director de la Unidad Técnica de Vinculación con los Organismos Públicos Locales del INE hizo llegar las observaciones hechas al PTO, por la de la Unidad Técnica de Servicios de Informática del INE.
- XIII. Remisiones posteriores al INE.** El veintitrés de noviembre, cuatro y ocho de diciembre, se enviaron al titular de la Unidad Técnica de Vinculación con los Organismos Públicos Locales del INE los oficios DTI/135/2023, DTI/139/2023 y DTI/141/2023 mediante los cuales se remitió el PTO con las observaciones y recomendaciones hechas a efecto de ponerlo a su consideración y en su caso, se validara el proyecto.
- XIV. Validación del PTO.** El doce de diciembre, mediante oficio DT/146/2023 se hizo del conocimiento de la Comisión el oficio INE/UTSI/4226/2023 mediante



Instituto Electoral del
Estado de Querétaro

CONSEJO GENERAL

COMISIÓN TRANSITORIA DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

el cual la Unidad Técnica de Servicios de Informática del INE tuvo por atendidas las observaciones al PTO.

XV. En mérito de lo anterior y de acuerdo con los siguientes:

CONSIDERANDOS

I. Disposiciones generales.

1. El artículo 1º, párrafo tercero de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos¹⁷ y 2º, párrafo tercero de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Querétaro,¹⁸ establecen la obligación de las autoridades, en el ámbito de sus competencias, de promover, respetar, proteger y garantizar los derechos humanos de conformidad con los principios de universalidad, interdependencia, indivisibilidad y progresividad.

2. Los artículos 41, Base V del apartado C, 116, fracción IV, incisos b) y c) de la Constitución Federal; 32, párrafo primero y tercero de la Constitución Local; 98, párrafos 1 y 2, 99, párrafo 1 y 104 de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales,¹⁹ así como 52, 53, 56, 57 y 61 de la Ley Electoral, prevén las atribuciones, funciones y competencias del Instituto, que es el organismo público local en la entidad, dotado de personalidad jurídica y patrimonio propios, goza de autonomía en su funcionamiento e independencia en sus decisiones, es profesional en su desempeño, cuenta con un órgano de dirección superior, que se rige por los principios de la función electoral.

¹⁷ En adelante Constitución Federal.

¹⁸ En adelante Constitución Local.

¹⁹ En adelante Ley General.



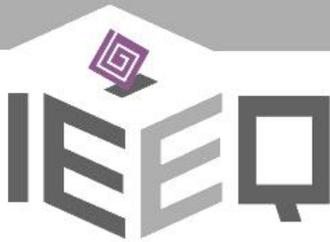
Instituto Electoral del
Estado de Querétaro

CONSEJO GENERAL

COMISIÓN TRANSITORIA DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

3. Entre los fines del Instituto se encuentra contribuir al desarrollo de la vida democrática de la ciudadanía residente en el Estado y la queretana residente en el extranjero, así como garantizar y difundir el ejercicio de los derechos político-electorales y la vigilancia en el cumplimiento de sus obligaciones.
4. También lo es garantizar, en conjunto con el INE, la celebración periódica y pacífica de las elecciones para renovar a la persona titular del Poder Ejecutivo y a las que integran el Poder Legislativo y los Ayuntamientos del Estado.
5. El artículo 98, párrafo 1 de la Ley General, en relación con el artículo 57 de la Ley Electoral señalan que, a través del Consejo General, el Instituto debe vigilar el cumplimiento de las disposiciones constitucionales y legales en la materia, asimismo, velar porque los principios de la función electoral rijan todas las actividades de los órganos electorales.
6. El artículo 55 de la Ley Electoral, en concordancia con los artículos 6, 7, 8 y 107 del Reglamento Interior del Instituto Electoral del Estado de Querétaro,²⁰ disponen que el Instituto contará con órganos de dirección, operativos y técnicos y personal necesarios para el óptimo desempeño de las funciones institucionales, entre los que se encuentra la Dirección de Tecnologías.
7. De conformidad con el artículo 68 de la Ley Electoral y 15 del Reglamento Interior, el Consejo General integra comisiones permanentes y transitorias para la realización de asuntos de su competencia, con el número de personas que para cada caso acuerde y su trabajo se sujeta a las disposiciones de dicha ley, así como a las competencias y procedimientos reglamentarios, entre las que se encuentra la Comisión.

²⁰ En adelante Reglamento Interior.



Instituto Electoral del
Estado de Querétaro

CONSEJO GENERAL

COMISIÓN TRANSITORIA DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

8. De las citadas disposiciones jurídicas se advierte que el Instituto es la autoridad administrativa electoral en el Estado y a través de su Consejo General es responsable de garantizar el cumplimiento de las disposiciones generales, reglas, lineamientos, criterios y formatos que establezca el INE.

II. Disposiciones en materia del PTO.

9. El artículo 338 del Reglamento de Elecciones señala que el Consejo General del INE y los Órganos Superiores de Dirección de los Organismo Públicos Locales en el ámbito de sus respectivas competencias, serán responsables directos de supervisar el diseño, la implementación y operación del PREP.

10. El numeral 1, fracciones I y VIII de los Lineamientos refiere que el acta de PREP es la primera copia del acta de escrutinio y cómputo desatinada para el PREP, o en ausencia de ésta, cualquier copia del acta de escrutinio y cómputo; y que se entiende por PTO, al conjunto de actividades y procedimientos secuenciados para llevar a cabo desde el acopio de las actas PREP hasta la publicación de los datos, imágenes y bases de datos, así como el empaquetado de las actas PREP.

11. El numeral 15, párrafo primero de los Lineamientos, señala que el PTO debe contar con al menos las fases siguientes:

- I. **Acopio.** Consiste en la recepción de las actas PREP, en los CATD.²¹ En el sistema informático se deberá registrar la fecha y hora en que el personal del CATD, recibe el acta PREP; utilizando el formato de veinticuatro horas. Asimismo, el sistema informático debe contar con los mecanismos que aseguren que el registro de la fecha y hora de acopio corresponda al periodo de la operación del PREP; en caso de que la imagen del acta PREP

²¹ Centro de Acopio y Transmisión de Datos.



Instituto Electoral del
Estado de Querétaro

CONSEJO GENERAL

COMISIÓN TRANSITORIA DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

capturada tenga origen desde la casilla, la fecha y la hora de acopio será la que registre el sistema informático al momento de digitalizar el acta PREP.

- II. **Digitalización.** En esta fase se lleva a cabo la captura digital y el almacenamiento de imágenes de las actas PREP.
- III. **Captura de datos.** En esta fase se registran los datos plasmados en las actas PREP, así como la fecha y hora de su registro, en formato de veinticuatro horas, a través del sistema informático desarrollado para tal fin. Asimismo, el sistema informático debe contar con los mecanismos que aseguren que el registro de la fecha y hora de captura corresponda al periodo de la operación del PREP.
- IV. **Verificación de datos.** Tiene por objeto corroborar que todos los datos capturados coincidan con los datos asentados en cada una de las actas PREP, registrando la fecha y hora en formato de veinticuatro horas, a través del sistema informático desarrollado para tal fin. Asimismo, el sistema informático debe contar con los mecanismos que aseguren que el registro de la fecha y hora de verificación corresponda al periodo de la operación del PREP.
- V. **Publicación de resultados.** Se refiere a la divulgación de los datos, imágenes y bases de datos del PREP y se encuentra a cargo del Instituto y los Organismos Públicos Locales en sus respectivos ámbitos de competencia.
- VI. **Empaquetado de actas.** Es la última parte del proceso, en esta fase se archivan las actas PREP para su entrega a la Presidencia del Consejo Local, Distrital o Municipal que corresponda.

12. Así también, el numeral 15, párrafos segundo y tercero de los Lineamientos, señalan que, el INE y los Organismo Públicos Locales deberán contar con mecanismos que permitan la digitalización y, en su caso, la captura de datos, del mayor número de actas posible desde las casillas, para ello, deberán contar con



Instituto Electoral del
Estado de Querétaro

CONSEJO GENERAL

COMISIÓN TRANSITORIA DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

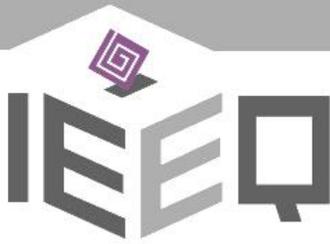
las herramientas tecnológicas y los procedimientos que garanticen la seguridad de la información. Además de que, el mecanismo, procedimiento y uso de herramientas tecnológicas para la digitalización de actas desde las casillas no excluye el acopio de actas PREP que arriben al CATD.

13. El numeral 21 de los Lineamientos estatuye que, los roles mínimos que deben considerarse para la ejecución del PTO, así como sus actividades mínimas, son: acopiador(a), digitalizador(a), capturista de datos, verificador(a), coordinador(a) y, en su caso, supervisor(a).

14. Los artículos 25 y 26 de los Lineamientos estatuyen que, los datos a publicar del acta PREP, serán aquellos que derivado de su captura y cálculo se obtengan, y que, para efectos de los datos a publicar, se determina que se entenderá por: actas esperadas, actas acopiadas, actas digitalizadas, actas capturadas, actas contabilizadas, actas fuera de catálogo, actas publicadas, lista nominal, lista nominal de las casillas cuyas actas PREP han sido contabilizadas, participación ciudadana, porcentaje de participación ciudadana, total de votos asentado, total de votos calculado y total de personas que votaron.

15. El artículo 27 de los Lineamientos, señala que, para la publicación de porcentajes, los decimales deberán ser expresados a cuatro posiciones, aun cuando estos terminen en cero. El decimal de la cuarta posición deberá truncarse y no redondearse.

16. Los artículos 28, 29 y 30 de los Lineamientos establecen los datos que se capturan del acta PREP, los datos a calcular, en cada nivel de agregación, así como los datos mínimos a publicar del acta del PREP derivado de su captura y cálculo.



Instituto Electoral del
Estado de Querétaro

CONSEJO GENERAL

COMISIÓN TRANSITORIA DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

17. El artículo 31 de los Lineamientos prevé los supuestos de inconsistencia de los datos contenidos en las actas PREP, así como los criterios que se deben aplicar para su tratamiento en los siguientes supuestos: fuera de catálogo; excede lista nominal; legible en letra y número; cantidad no asentada en letra o número; letra y número no coinciden; cantidad no asentada ni en letra ni en número y demás criterios de inconsistencias que, en su caso, deriven del diseño del acta de Escrutinio y Cómputo aprobada por el Consejo General del INE o del Instituto.

18. Los artículos antes citados, determinan los criterios para el cálculo del porcentaje de actas con inconsistencias, y señala que todos los sistemas informáticos en los que se reflejen resultados electorales preliminares deben presentarse todos los niveles de agregación teniendo como unidad básica el acta de escrutinio y cómputo correspondiente a una casilla aprobada.

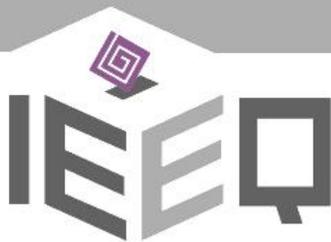
19. El numeral 33, en la fila 8 de los Lineamientos, dispone que como seguimiento en la implementación y operación del PREP en las elecciones locales los Organismos Públicos Locales deben remitir al INE, al menos seis meses antes al día de la jornada electoral el acuerdo por el que se determina el PTO.

III. Emisión del PTO.

20. Por lo que respecta al documento que se somete a consideración, este contiene los siguientes apartados y fases: disposiciones generales; del funcionariado requerido; del acopio y digitalización en la casilla; del acopio en CATD; del acopio, registro y carga de actas VA;²² de la digitalización en CATD; de la prueba piloto de reconocimiento de datos; de la captura; de la verificación; de las acciones complementarias a la verificación; de la publicación; del empaquetado de las actas PREP; de la habilitación e instalación de CCV²³ y

²² Acta de escrutinio y cómputo de las elecciones locales para voto anticipado.

²³ Centro de Captura y Verificación.



Instituto Electoral del
Estado de Querétaro

CONSEJO GENERAL

COMISIÓN TRANSITORIA DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

CATD; y de los incidentes relacionados con las actas PREP. En las mismas, se realiza el desglose de las actividades, responsabilidades y procedimientos que deberán realizarse a fin de implementar correctamente el PTO.

21. Asimismo, el objetivo del PTO es, establecer y describir las fases que intervienen en la operación del PREP, debiendo cumplirse cada una de ellas conforme al orden establecido y en apego a los procedimientos determinados en el mismo, así, se da cumplimiento a las disposiciones emitidas por el INE con el propósito de contribuir al fortalecimiento de la confianza en los resultados electorales preliminares que surgen con motivo de la implementación y operación del PREP en el proceso electoral local.

Debido a lo expuesto y con fundamento en el artículo 15 del Reglamento Interior y demás aplicables, este órgano colegiado, tiene a bien expedir el siguiente:

DICTAMEN

PRIMERO. La Comisión Transitoria del Programa de Resultados Electorales Preliminares es competente para sesionar y emitir el presente Dictamen, de conformidad con los razonamientos vertidos en los considerandos de la presente determinación.

SEGUNDO. Se aprueba el Dictamen de la Comisión Transitoria del Programa de Resultados Electorales Preliminares, mediante el cual se somete a consideración del Consejo General la propuesta del proyecto del Proceso Técnico Operativo del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral del Estado de Querétaro para el Proceso Electoral Local 2023 – 2024.



Instituto Electoral del
Estado de Querétaro

CONSEJO GENERAL

COMISIÓN TRANSITORIA DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

TERCERO. Se ordena remitir el presente Dictamen a la Secretaría Ejecutiva del Instituto, para que por su conducto se someta a la consideración del Consejo General.

Así lo dictaminaron por ____ votos de las Consejerías integrantes presentes de la Comisión Transitoria del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral del Estado de Querétaro, en sesión celebrada el ____ de ____ de dos mil veintitrés.

Lcdo. José Eugenio Plascencia Zarazúa
Presidente de la Comisión

Mtro. Carlos Rubén Eguiarte Mereles
Secretario de la Comisión

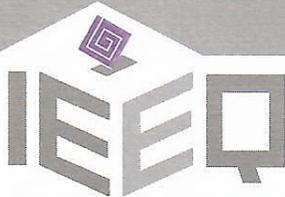
Lcda. Rosa Martha Gómez Cervantes
Vocal de la Comisión



Lcda. Lucero Lugo Camacho
Secretaria Técnica de la Comisión

El dictamen consta de doce fojas útiles, así como su anexo denominado “Proceso Técnico Operativo del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral del Estado de Querétaro para el Proceso Electoral Local 2023 – 2024” consistente en diecinueve fojas útiles. Dicho documento se imprime y firma digitalmente para los efectos que correspondan.

JEPZ/CREM/RMGC/Ilc



Instituto Electoral del
Estado de Querétaro

**SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

No. OFICIO: DTI/146/2023

Asunto: Remisión de Proceso Técnico Operativo

Santiago de Querétaro, Qro., a 12 de diciembre de 2023.

**LCDO. JOSÉ EUGENIO PLASCENCIA ZARAZÚA
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TRANSITORIA DEL
PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES
PRESENTE.**

Por este medio les envío un cordial saludo y aprovecho para hacer de su conocimiento el oficio INE/UTSI/4226/2023, a través del cual, la Unidad Técnica de Servicios de Informática del Instituto Nacional Electoral informa que se tienen por atendidas las observaciones previamente remitidas al **Proyecto de Proceso Técnico Operativo del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral del Estado de Querétaro** y no se generaron adicionales.

Asimismo, se adjunta el documento que contiene dicho Proceso Técnico Operativo en su versión definitiva, lo anterior, con la finalidad de que pueda ser sometido a la consideración de la Comisión que preside.

Agradezco la atención prestada al presente, y quedo a sus órdenes para cualquier aclaración.

Atentamente

Tu participación hace la democracia


Ing. Raúl Islas Matacámas
Director de Tecnologías de la Información



c.c.p. Integrantes de la Comisión Transitoria del PREP.
Mtro. Juan Ulises Hernández Castro – Secretario Ejecutivo.
Dr. Juan Rivera Hernández – Director Ejecutivo de Asuntos Jurídicos.

Expediente – Programa de Resultados Electorales Preliminares

**INSTITUTO ELECTORAL DEL
ESTADO DE QUERÉTARO
DIRECCIÓN DE
TECNOLOGÍAS DE
LA INFORMACIÓN**



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

Secretaría Ejecutiva

Unidad Técnica de Servicios de Informática

Oficio INE / UTSI / 4226 / 2023

Ciudad de México, 11 de diciembre de 2023

Lic. Giancarlo Giordano Garibay
Director de la Unidad Técnica de Vinculación
con los Organismos Públicos Locales
Instituto Nacional Electoral
P r e s e n t e

Me refiero al oficio DTI/141/2023 remitido por el Instituto Electoral del Estado de Querétaro (IEEQ), a través del Sistema de Vinculación con Organismos Públicos Locales Electorales, con folio OFICIO/QRO/2023/207, mediante el cual, dicho Organismo Público Local (OPL) envió el *Proyecto de Proceso Técnico Operativo del Programa de Resultados Electorales Preliminares del IEEQ*, en atención a las observaciones emitidas por esta Unidad en el oficio INE/UTSI/4142/2023.

Al respecto, con fundamento en el artículo 354, numeral 1 del Reglamento de Elecciones (RE) en el que se establece que el INE dará seguimiento puntual y sistemático a los trabajos de diseño, implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) que lleven a cabo los OPL y derivado del análisis efectuado al documento por esta Unidad Técnica, me permito informar que, se tienen por atendidas las observaciones previamente remitidas y no se generan adicionales.

En este sentido, solicito atentamente su apoyo para que, a través del personal a su cargo, se informe lo anterior al IEEQ.

Por último, con el propósito de propiciar un ambiente que favorezca y agilice la toma de decisiones y la socialización de la información entre las personas involucradas, se solicita al IEEQ que el contenido del presente se haga del conocimiento de las y los integrantes de la Comisión Transitoria del PREP, y del Comité Técnico Asesor del PREP.

"El presente documento está firmado electrónicamente, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia, con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11, 12 y 22 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

Secretaría Ejecutiva
Unidad Técnica de Servicios de Informática
Oficio INE / UTSI / 4226 / 2023

Sin más por el momento, agradezco su apoyo y hago propicia la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

Ing. Jorge Humberto Torres Antuñano
Coordinador General

<i>Firma como responsable de la validación de la información:</i>	Lic. Martha Lorena Ferrer Carmona Secretaria Particular Unidad Técnica de Servicios de Informática
<i>Firma como responsable de la información y redacción del documento</i>	Lic. David Baltazar Flores Coordinador Técnico Electoral Unidad Técnica de Servicios de Informática

C.c.e.p. Mtro. José Martín Fernando Faz Mora.- Consejero Electoral y Presidente de la Comisión de Capacitación y Organización Electoral.- Presente.
Mtra. Dania Paola Ravel Cuevas.- Consejera Electoral y Presidenta de la Comisión de Vinculación con Organismos Públicos Locales.- Presente.
Lic. María Elena Cornejo Esparza.- Encargada de Despacho de la Secretaría Ejecutiva del Instituto Nacional Electoral. – Presente.
Lic. Ana Lilia Pérez Mendoza.- Vocal Ejecutiva de la Junta Local del Estado de Querétaro.- Presente.

Ref. OFICIO/QRO/2023/207

“El presente documento está firmado electrónicamente, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia, con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11, 12 y 22 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

Santiago de Querétaro, Qro., a 08 de diciembre de 2023.

**LIC. GIANCARLO GIORDANO GARIBAY
TITULAR DE LA UNIDAD TÉCNICA DE VINCULACIÓN
CON LOS ORGANISMOS PÚBLICOS LOCALES DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
PRESENTE.**

En atención a lo establecido en el artículo 15 de los Lineamientos del Programa de Resultados Electorales Preliminares y el oficio INE/UTSI/4142/2023 de la **Unidad Técnica de Servicios de Informática del Instituto Nacional Electoral**¹, por este medio remito el **Proyecto de Proceso Técnico Operativo del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral del Estado de Querétaro**, en el que se atiende la observación realizada por dicha unidad respecto de la redacción contenida en el numeral 20 del documento referido.

Por lo anterior, le solicito amablemente su remisión a la UTSI para que conozca su contenido y, en su caso, emita las observaciones o comentarios que considere.

Sin otro particular, agradezco la atención prestada al presente, quedando a sus órdenes para cualquier aclaración.

Atentamente
Tu participación hace la democracia



Ing. Raúl Islas Matadamas
Director de Tecnologías de la Información

**INSTITUTO ELECTORAL DEL
ESTADO DE QUERÉTARO
DIRECCIÓN DE
TECNOLOGÍAS DE
LA INFORMACIÓN**

C.C.P. Integrantes de la Comisión Transitoria del Programa de Resultados Electorales Preliminares
Integrantes del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares
Mtro. Juan Ulises Hernández Castro – Secretario Ejecutivo
Mtro. Juan Hernández Rivera – Director Ejecutivo de Asuntos Jurídicos

Expediente – Programa de Resultados Electorales Preliminares

¹ En adelante UTSI.



Instituto Electoral del
Estado de Querétaro

Proceso Técnico Operativo del
Programa de Resultados Electorales Preliminares
del Instituto Electoral del Estado de Querétaro
para el Proceso Electoral Local 2023 - 2024



**Proceso Técnico Operativo
del Programa de Resultados Electorales Preliminares
del Instituto Electoral del Estado de Querétaro
para el Proceso Electoral Local 2023 – 2024**

Disposiciones generales

1. El presente Proceso Técnico Operativo es de orden público, observancia general y de carácter obligatorio para todas las personas que participen en las fases establecidas para la operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares, durante el Proceso Electoral Local 2023-2024 en el estado de Querétaro.
2. El objetivo del presente documento es establecer y describir las fases que intervienen en la operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares, debiendo cumplirse cada una de ellas conforme al orden establecido y en apego a los procedimientos determinados en el presente Proceso.
3. Para los efectos de este documento se entenderá por:
 - a. **Acta PREP.** Primera copia de las actas de escrutinio y cómputo de casilla de las elecciones locales destinada al Programa de Resultados Electorales Preliminares, las actas de escrutinio y cómputo de voto anticipado; o en su caso, el acta original o cualquier otra copia de estas.
 - b. **Acta VA.** Acta de escrutinio y cómputo de las elecciones locales para voto anticipado.
 - c. **API.** Interfaz de programación de aplicaciones que permite la comunicación entre los diversos módulos de Software del Programa de Resultados Electorales Preliminares.
 - d. **Bolsa PREP.** Bolsa en la que se depositará el Acta PREP y se colocará fuera del paquete electoral.
 - e. **CAE Local.** Persona Capacitadora Asistente Electoral Local designada para procesar, en el ámbito de su competencia, las Actas PREP desde las casillas.
 - f. **CATD.** Centro de Acopio y Transmisión de Datos.
 - g. **CCV.** Centro de Captura y Verificación.
 - h. **Centro de Datos.** Espacio en la nube con infraestructura redundante, en donde se ubican los servidores de datos que almacenarán la información del Programa de Resultados Electorales Preliminares.
 - i. **Código Hash.** Identificador único asociado al archivo de cada Acta PREP digitalizada, que consta de una cadena de caracteres que representa de manera única a cada imagen y que es generado mediante un estándar criptográfico.

- j. **Código QR.** Imagen codificada con los datos de identificación de la casilla o mesa de escrutinio y cómputo de coto anticipado que se encuentra impreso de origen en las Actas PREP.
- k. **Consejo General.** Consejo General del Instituto Electoral del Estado de Querétaro.
- l. **Comisión.** Comisión Transitoria del Programa de Resultados Electorales Preliminares.
- m. **COTAPREP.** Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares.
- n. **Difusor Oficial.** Institución académica o medio de comunicación que, habiendo cumplido los requisitos establecidos por el Instituto Electoral del Estado de Querétaro, se responsabiliza de publicar los resultados electorales preliminares.
- o. **Dispositivo móvil.** Dispositivo inteligente en el que se encuentra instalada la aplicación informática para el acopio y digitalización de Actas PREP.
- p. **Documento de Análisis.** Documento del Instituto Electoral del Estado de Querétaro en el que se describen los requerimientos del sistema informático del Programa de Resultados Electorales Preliminares resultado del análisis de los aspectos técnicos y jurídicos relacionados con la implementación del Programa. Este documento fue remitido al Instituto Nacional Electoral como anexo al informe del mes de septiembre.
- q. **JSON.** (JavaScript Object Notation, por sus siglas en inglés) formato ligero de intercambio de datos¹
- r. **INE.** Instituto Nacional Electoral.
- s. **Instituto.** Instituto Electoral del Estado de Querétaro.
- t. **Instancia interna.** Órgano del Instituto designado por el Consejo General para coordinar el desarrollo de las actividades del Programa de Resultados Electorales Preliminares.
- u. **Lineamientos.** Anexo 13 del Reglamento de Elecciones del INE, relativo a los Lineamientos del Programa de Resultados Electorales Preliminares.
- v. **Porcentaje de eficiencia de reconocimiento.** Valor numérico que se obtiene a partir del número de datos reconocidos por los modelos de inteligencia artificial con respecto al total de datos esperados e identificados con una clave alfanumérica para su reconocimiento en las Actas PREP.
- w. **PREP.** Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto.
- x. **PREP Acopio.** Aplicación móvil del Instituto que permite el Acopio de las Actas PREP en los Centro de Acopio y Transmisión de Datos.
- y. **PREP Actas.** Aplicación del Instituto que permite la carga y registro de las Actas VA para su incorporación en el PREP y el procesamiento en las fases operativas del Proceso Técnico Operativo.

¹ Definición obtenida desde <https://www.ibm.com/docs/es/baw/20.x?topic=formats-javascript-object-notation-json-format>

- z. **PREP Casilla.** Aplicación móvil del Instituto que permite el Acopio y Digitalización de las Actas de escrutinio y cómputo en las Casillas.
 - aa. **PREP CATD.** Aplicación móvil del Instituto que permite la digitalización de las Actas PREP en los Centros de Acopio y Transmisión de Datos.
 - bb. **Proceso Electoral.** Proceso Electoral Local 2023-2024 en Querétaro.
 - cc. **Script.** Conjunto de instrucciones escritas en un lenguaje de programación para realizar tareas de manera repetitiva en un servidor de datos.
 - dd. **Terminal.** Computadora de escritorio para capturar, verificar y cotejar las imágenes y los datos asentados en las Actas PREP.
 - ee. **PTO.** Proceso Técnico Operativo del PREP para el Proceso Electoral.
 - ff. **RE.** Reglamento de Elecciones.
4. Las fechas y horas que el sistema informático del PREP registre, deberán corresponder al periodo de operación del PREP, utilizar el formato de veinticuatro horas, estar en sincronía con la hora oficial de los Estados Unidos Mexicanos que el Centro Nacional de Metrología establezca para el centro del país y ser corroboradas por el funcionariado responsable de operar el PREP durante la utilización de los sistemas de información.
5. De conformidad con lo establecido en los artículos 339, párrafo 1, inciso d) del RE y el numeral 15 de los Lineamientos; los cuales disponen de manera enunciativa más no limitativa las fases definidas por este Instituto para la ejecución del PTO; las fases que comprende el presente PTO del Instituto Electoral del Estado de Querétaro para el Proceso Electoral Local 2023-2024, son las siguientes:
- a. **Acopio.** Consiste en la recepción de las Actas PREP en las casillas y en los CATD, así como el registro, en el sistema informático que corresponda, de la fecha y hora en la que dichas actas son recibidas por las personas CAE Locales en la casilla o las personas Digitalizadoras del CATD. Para ambos casos, la fecha y hora será la que se registre al momento de digitalizar las referidas actas.
 - b. **Carga y Registro de actas VA.** Permite incorporar al PREP las actas VA para su posterior procesamiento en las fases de captura y verificación.
 - c. **Digitalización.** Captura digital y almacenamiento de imágenes de las Actas PREP. Esta fase se lleva a cabo en las casillas y en los CATD.
 - d. **Proceso de inteligencia artificial.** Proceso piloto que será ejecutado después de que las Actas PREP sean digitalizadas y enviadas al Centro de Datos, con la finalidad de extraer y registrar los datos asentados en dichas actas mediante modelos de inteligencia artificial.
 - e. **Captura.** Registro de los datos asentados en las Actas PREP, así como la fecha y hora de registro. Esta fase se realiza en el CCV.

- f. **Verificación.** Comprobación de que los datos registrados coincidan con los asentados en las Actas PREP, debiendo registrarse la fecha y hora en que se lleve a cabo cada revisión. Esta fase se ejecutará en el CCV.
 - g. **Acciones complementarias a la verificación.** Análisis de los registros de las Actas PREP cuando ocurran los casos siguientes:
 - 1. Algún dato fue modificado durante la fase de Verificación.
 - 2. El número total de votos es distinto al total de votos asentado en el Acta PREP.
 - 3. El número de votos asentado en el Acta PREP excede el número de personas que pudieron votar en la casilla;
 - 4. El Acta PREP se clasificó con alguna inconsistencia.La implementación de esta fase se lleva a cabo en el CCV.
 - h. **Publicación.** Divulgación de los datos, imágenes y bases de datos del PREP mediante el portal oficial dispuesto por el Instituto y, en su caso, de los difusores oficiales.
 - i. **Empaquetado.** Archivo de las Actas PREP digitalizadas en los CATD para su entrega a la Presidencia del Consejo Electoral correspondiente.
6. Para los efectos del presente documento, los datos de identificación de las Actas PREP serán los siguientes:
- a. Para las actas pertenecientes al Voto Anticipado
 - 1. Tipo de elección;
 - 2. Distrito Electoral Local;
 - 3. Municipio;
 - 4. Número de mesa de escrutinio y cómputo.
 - b. Para las actas provenientes de casillas
 - 1. Tipo de Elección;
 - 2. Distrito Electoral Local;
 - 3. Municipio;
 - 4. Clave de Sección Electoral;
 - 5. Tipo de casilla y,
 - 6. En su caso, número de casilla y/o número de casilla contigua.
7. Ante cualquier caso no previsto en el presente PTO, la persona titular de la Instancia Interna tendrá la facultad de llevar a cabo las acciones que considere necesarias para cumplir con los objetivos del PREP, debiendo informar dichas determinaciones a la persona titular de la Secretaría Ejecutiva, quien, a su vez, lo hará del conocimiento de las personas integrantes del Consejo General en la sesión que corresponda.

Del funcionariado requerido

8. Los roles contemplados y las actividades correspondientes para la ejecución del PTO serán los siguientes:
- a. Persona Acopiadora:
 - i. Recibir las Actas PREP en el CATD;
 - ii. Verificar los datos de identificación de las Actas PREP;
 - iii. Registrar la fecha y hora en la que se recibe el Acta PREP, de conformidad con lo establecido en el numeral 4 del PTO.
 - b. Persona Digitalizadora:
 - i. Realizar la digitalización de las Actas PREP;
 - ii. Verificar la calidad de las imágenes de las Actas PREP;
 - c. Persona Capturista:
 - i. Registrar los datos plasmados en las Actas PREP;
 - ii. Registrar en el sistema informático, las incidencias presentadas en el Acta PREP.
 - d. Persona Verificadora
 - i. Verificar que los datos capturados en el sistema informático, incluidos los de identificación del Acta PREP, coincidan con la información plasmada en el Acta PREP digitalizada;
 - e. Persona Coordinadora de CATD:
 - i. Coordinar las actividades del personal de acopio y digitalización en los CATD.
 - ii. Dar seguimiento a las tareas necesarias para la operación del CATD; en lo que se refiere a: personal, equipo, materiales, capacitación y realización de pruebas, ejercicios y simulacros;
 - iii. Atender y poner en práctica cada requerimiento e instrucción que reciba de la instancia interna, a través del Administrador del PREP, y es el vínculo con las oficinas de la misma;
 - iv. Mantener en todo momento informada a la instancia interna, a través del Administrador del PREP la operación del CATD;
 - v. Atender las acciones correctivas resultado de la evaluación de los procesos, procedimientos y actividades a su cargo;
 - vi. Elaborar y remitir al Administrador del PREP, los informes sobre la operación de los CATD, de la ejecución de los simulacros, así como de lo acontecido durante la operación del PREP;
 - vii. Tomar decisiones en el ámbito de operación del CATD, informando de ello al Administrador del PREP por la vía más expedita.
 - viii. Controlar las cargas de trabajo en el CATD.
 - ix. Ejecutar las acciones necesarias para asegurar la continuidad de la operación del CATD;
 - x. Verificar el correcto funcionamiento de los equipos tecnológicos del CATD.

- xi. Solicitar al consejo electoral correspondiente, mediante el procedimiento establecido, las actas que requiera para que se procesen por el funcionariado del PREP en el CATD.
 - xii. Proporcionar, en su caso, las actas PREP que solicite el consejo electoral para el desahogo de sus actividades, mediante el procedimiento establecido.
 - xiii. Gestionar el uso de los dispositivos requeridos para la aplicación del PTO en el CATD y en las casillas correspondientes.
- f. Persona Supervisora de CCV:
- i. Registrar las actas VA.
 - ii. Supervisar las actividades del personal de captura y verificación en el CCV.
 - iii. Supervisar al personal adscrito al CCV;
 - iv. Controlar la distribución de las cargas de trabajo durante la operación del PREP;
 - v. Ejecutar las acciones necesarias para asegurar la continuidad de la operación del CCV;
 - vi. Apoyar en el desarrollo de otras actividades, como la evaluación de los procesos, procedimientos y actividades a su cargo;
 - vii. Verificar el correcto funcionamiento de los equipos del CCV;
 - viii. Supervisar la capacitación al personal operativo;
 - ix. Vigilar la seguridad del personal, del equipo de cómputo, de los materiales y de la información;
 - x. Apoyar en acciones correctivas en caso de errores de captura;
 - xi. Realizar las actividades de revisión, análisis y aprobación; en caso de que se presenten cambios en las Actas PREP durante la fase de verificación o éstas presenten alguna de las inconsistencias previstas en el numeral 31 de los Lineamientos.

Adicionalmente, la Instancia Interna se auxiliará de una persona en el cargo de Administrador del PREP, cuyas funciones son las siguientes:

- i. Diseñar e implementar el procedimiento de reclutamiento y selección de las personas que realizarán las funciones de Supervisión CCV, Captura/Verificación, Coordinación CATD y Digitalización/Acopio del PREP.
- ii. Dar seguimiento a las tareas necesarias para la instalación, adecuación y operación de los CATD y CCV; en lo referente a: funcionariado, infraestructura, materiales, capacitación y realización de pruebas, ejercicios y simulacros.
- iii. Atender y poner en práctica los requerimientos, procedimientos e instrucciones que reciba de la instancia interna.

- iv. Rendir los informes que la instancia interna le requiera con relación al PREP.
 - v. Atender las acciones correctivas resultado de la evaluación de los procesos, procedimientos y actividades a su cargo.
 - vi. Tomar decisiones en el ámbito de operación de los CATD y CCV.
 - vii. Diseñar e implementar la estrategia de capacitación al personal operativo del PREP.
 - viii. Llevar a cabo las demás actividades que le encomiende la instancia interna.
9. Los perfiles serán propuestos por la Instancia Interna dentro del proyecto de presupuesto de egresos, los cuales, serán sometidos a la aprobación del Consejo General durante el mes de enero del año de la elección.
10. Una vez que los perfiles sean aprobados, la instancia interna elaborará el procedimiento de reclutamiento y selección para las personas encargadas de ejecutar el PTO, el cual, contendrá al menos lo siguiente:
- a. Convocatoria.
 - b. Etapas y plazos.
 - c. Requisitos, habilidades y aptitudes para cada puesto.
 - d. Número de personas a contratar por puesto y lugar de adscripción

Del procedimiento referido se exceptuará a la persona Administradora, quien será propuesta por la Instancia Interna y autorizada por la Secretaría Ejecutiva del Instituto.

11. El funcionariado que sea contratado para la ejecución del PTO, deberá recibir la capacitación y documentación necesaria para el desarrollo de sus funciones.
12. Durante la operación del PREP, el funcionariado adscrito a los CATD y CCV podrá asumir un rol distinto al asignado, sin que lo anterior contravenga lo dispuesto en los Lineamientos y el PTO.

Del Acopio y Digitalización en la Casilla

13. El acopio y digitalización de las Actas PREP desde las casillas se llevará a cabo a través de las personas CAE Locales, quienes deberán recibir la capacitación correspondiente y contar con un dispositivo móvil y la aplicación informática PREP Casilla que les permita ejecutar estas actividades.
14. El número de personas CAE Locales a quienes el Instituto les proporcionará un dispositivo móvil, será determinado por la Comisión a más tardar en el mes de febrero del año de la

elección. Para tal efecto, la instancia interna elaborará y remitirá a la Comisión, una propuesta en la que se contemplen casillas de los quince distritos locales y los dieciocho municipios de la entidad.

15. Las personas CAE Locales tendrán bajo su responsabilidad el acopio y digitalización de las Actas PREP que se encuentren en el ámbito de su competencia, siempre y cuando se cumplan las condiciones siguientes:

- a. La persona CAE Local se encuentra presente en alguna de las casillas que correspondan al ámbito de su competencia.
- b. La votación se ha cerrado.
- c. Las Actas PREP han sido llenadas debidamente.
- d. Las Actas PREP no han sido colocadas dentro de la bolsa correspondiente y ésta no se ha cerrado con la etiqueta de seguridad.

16. Las personas CAE Locales solicitarán al funcionariado de la mesa directiva de casilla las Actas PREP y, en orden de elección, primero Diputaciones y después Ayuntamientos, realizarán los pasos siguientes:

- a. Abrir la aplicación PREP Casilla.
- b. Introducir sus credenciales de acceso.
- c. Presionar el botón Digitalización.
- d. Presionar el botón para iniciar la lectura del código QR.
- e. Enfocar la cámara del dispositivo móvil hacia el código QR.
- f. En caso de que la lectura del código QR no sea posible o los datos mostrados no correspondan al Acta PREP, la persona CAE Local realizará una búsqueda manual en la forma siguiente:
 1. Seleccionar en la aplicación móvil la opción para buscar las casillas que corresponden al ámbito de su competencia.
 2. Una vez que la aplicación muestre el listado de casillas, seleccionar el registro que corresponda a los datos de identificación del Acta PREP, es decir, número y tipo de casilla, así como elección de la que se trate.
- g. Verificar que los datos de identificación que se muestran en la pantalla coincidan con los de la casilla.
- h. Colocar el Acta PREP en una superficie plana.
- i. Presionar el botón para tomar la fotografía.
- j. Enfocar la cámara del dispositivo móvil hacia el Acta PREP, cuidando en todo momento que las guías del documento se encuentren en los límites del área de captura y de que ningún objeto diferente al Acta PREP aparezca en la imagen.
- k. Tomar la fotografía.
- l. Verificar que la calidad de la imagen sea completa y legible, en caso contrario, se deberá tomar la fotografía nuevamente.

- m. Si la calidad es buena, presionar el botón para aceptar la imagen y que la aplicación PREP Casilla registre la fecha y hora de acopio en términos de lo establecido en el numeral 4 del PTO.
 - n. Comprobar que la orientación de la imagen es la correcta, en caso contrario, tomar la fotografía nuevamente.
 - o. Presionar el botón Guardar y Enviar para que la aplicación móvil almacene la información, calcule el código hash y lleve a cabo la transmisión hacia el centro de datos.
 - p. Repetir los incisos del c) al o) para las Actas PREP de las elecciones siguientes.
 - q. Regresar las Actas PREP al funcionariado de la mesa directiva de casilla.
17. Los datos e imágenes de las Actas PREP procesadas en esta fase serán almacenados en el dispositivo móvil, en caso de que éste no tenga conexión a internet por medio de la red celular, posteriormente en cuanto el dispositivo se conecte a internet, se enviarán de forma automática al Centro de Datos para continuar con la fase de reconocimiento o captura de los datos asentados en dichas actas. Adicionalmente, la aplicación PREP Casilla contiene un apartado en el que se muestra el listado de las Actas asignadas a la Persona CAE Local en el que se podrán observar las Actas pendientes de envío, permitiendo su transmisión manual en caso de que alguna no se haya concretado.

Del Acopio en CATD

18. Previo a iniciar la fase de acopio en los CATD, el funcionariado de las mesas receptoras de paquetes electorales, a través de la persona auxiliar que corresponda, deberá trasladar la Bolsa PREP o en su caso, las Actas PREP al espacio físico en el que se encuentra instalado el CATD y colocarlas en la bandeja de entrada del mueble de digitalización.
19. En caso de que el paquete electoral no contenga a la vista la bolsa PREP o las Actas PREP, la persona auxiliar de la mesa receptora de paquetes electorales notificará tal circunstancia a la persona Coordinadora del CATD correspondiente.
20. Para llevar a cabo el proceso de acopio:
- a. La persona Acopiadora hará lo siguiente:
 - 1. Si en la bandeja de entrada del mueble de digitalización se encuentra una Bolsa PREP, verificará que ésta cuente con las Actas PREP correspondientes. En caso contrario, deberá notificarlo a la persona Coordinadora de CATD para solicitar posteriormente las Actas al Consejo Electoral correspondiente.
 - 2. Cuando la Bolsa PREP cuente con las Actas PREP la persona Digitalizadora deberá sacarlas de la Bolsa y acomodarlas de modo que el acta de Diputaciones esté arriba del acta de Ayuntamientos y colocar la

última en la bandeja de entrada del mueble de digitalización junto con la Bolsa PREP.

3. Para verificar e identificar los datos del Acta PREP, presiona el botón para iniciar la lectura del código QR.
4. Acercar el Acta PREP hacia el dispositivo móvil de modo que la aplicación lea el código QR y obtenga la fecha y hora de dicho dispositivo.
5. En caso de que la lectura del código QR no sea posible o los datos mostrados no correspondan a los de la casilla, deberá realizar una búsqueda manual en la forma siguiente:
 - i. Seleccionar en la aplicación móvil la opción para buscar las casillas.
 - ii. Seleccionar el registro que corresponda a los datos de identificación de la casilla.
6. Verificar que los datos de identificación que se muestran en la pantalla coincidan con los de la casilla y que la fecha y hora a registrar sean correctas, de conformidad con lo establecido en el numeral 4 del PTO.
7. Presionar el botón Aceptar para registrar la información en la base de datos.

Nota: En este punto, la persona Digitalizadora ejecuta lo establecido en la fase “De la Digitalización en CATD”

8. Colocar el Acta PREP digitalizada en la bandeja de salida del mueble PREP.
 9. Tomar de la bandeja de entrada del mueble de digitalización el Acta PREP de Ayuntamientos.
 10. Repetir los pasos 3 al 7.
-
21. Una vez realizado el paso anterior, la persona Digitalizadora deberá introducir las Actas PREP a la Bolsa PREP y ubicarlo en la bandeja de salida del mueble de digitalización.
 22. Periódicamente, la persona Coordinadora de CATD estará tomando de las bandejas de salida de los muebles de digitalización, las Actas PREP que ya hayan sido digitalizadas y las concentrará en un lugar seguro dentro del CATD.
 23. Los Consejos Distritales y Municipales serán coadyuvantes en la información de los resultados preliminares de cada elección, por lo que en todo momento deberán facilitar las Actas PREP o Bolsas PREP para la ejecución inmediata y oportuna del PTO.

Del Acopio, Registro y Carga de actas VA

24. Esta fase operará de acuerdo con lo establecido en el Modelo de Operación para la Organización del Voto Anticipado para el Proceso Electoral Concurrente 2023-2024.
25. Para la implementación de esta fase, el Administrador del PREP designará a las personas Supervisoras necesarias, las cuales realizarán las siguientes acciones:
- a. Cada persona Supervisora designada, tendrá configurado en su estación de trabajo el buzón de correo electrónico destinado para recibir las Actas VA.
 - b. En cuanto se reciba alguna de las Actas VA, descargarán las imágenes correspondientes en una carpeta local de su estación de trabajo.
 - c. Abrir la aplicación PREP Actas.
 - d. Ingresar las credenciales de acceso que les fueron proporcionadas.
 - e. Presionar el botón para realizar la carga del acta correspondiente, en la pantalla se mostrará la imagen del acta.
 - f. Ingresar la fecha y hora de acopio en términos de lo establecido en el numeral 4 del PTO, siendo éstas las que correspondan a las de la recepción del correo electrónico.
 - g. Con base en los datos de identificación del acta, seleccionar el número de mesa receptora y la elección que correspondan.
 - h. Presionar el botón Guardar para que la aplicación informática registre la fecha y hora de acopio, calcule el código hash y haga el envío hacia el centro de datos, para su posterior procesamiento en las fases de captura y verificación.

De la Digitalización en CATD

25. La fase de digitalización en los CATD iniciará a partir del momento en el que las personas Acopiadoras entregan las Actas PREP a las personas Digitalizadoras.
26. Una vez que las personas digitalizadoras reciban las Actas PREP, deberán procesarlas en el orden en el que les fueron entregadas, para tal efecto, las actas pendientes se colocarán en la bandeja de entrada, y una vez digitalizadas, se colocarán en la bandeja de salida. Asimismo, la digitalización se llevará a cabo en orden de elección, es decir, primero Diputaciones y después Ayuntamientos.
27. Para realizar la digitalización de Actas PREP, las personas Digitalizadoras realizarán los pasos siguientes:
- a. Abrir la aplicación PREP CATD.
 - b. Ingresar las credenciales de acceso que le fueron proporcionadas.
 - c. Presionar el botón para realizar la Digitalización.
 - d. Presionar el botón para iniciar la lectura a través de código QR.

- e. Posicionar el Acta PREP para que la cámara del dispositivo móvil pueda leer el código QR de esta.
 - f. En caso de que la lectura del código QR no sea posible o los datos mostrados no correspondan a los de la casilla, la persona Digitalizadora realizará una búsqueda manual en la forma siguiente:
 - 1. Seleccionar en la aplicación móvil la opción para buscar las casillas que corresponden al ámbito de su competencia.
 - 2. Una vez que la aplicación muestre el listado de casillas, seleccionar el registro que corresponda a los datos de identificación del Acta PREP, es decir, número y tipo de casilla, así como elección de la que se trate.
 - g. Verificar que los datos de identificación que se muestran en la pantalla coincidan con los de la casilla o mesa receptora.
 - h. Colocar el Acta PREP en la bandeja porta actas que se encuentra dentro del mueble digitalizador.
 - i. Presionar el botón para tomar la fotografía.
 - j. Tomar la fotografía.
 - k. Verificar que la calidad de la imagen sea completa y legible, en caso contrario, se deberá tomar la fotografía nuevamente.
 - l. Si la calidad es buena, presionar el botón para aceptar la imagen.
 - m. Comprobar que la orientación de la imagen es la correcta, en caso contrario, presionar el botón para rotar la imagen o, en su caso, tomar la fotografía nuevamente.
 - n. Presionar el botón Guardar y Enviar para que la aplicación móvil almacene la información de manera local, calcule el código hash y lleve a cabo la transmisión en forma automática hacia el centro de datos.
 - o. Repetir los incisos del c) al n) para las Actas PREP de las elecciones siguientes.
29. Los datos e imágenes de las Actas PREP procesadas en esta fase serán almacenados en el dispositivo móvil, en caso de que éste no tenga conexión a internet, la información deberá enviarse de forma manual por la persona digitalizadora.
30. Para realizar el envío manual de Actas PREP una vez que el dispositivo se encuentre conectado a internet, la persona digitalizadora deberá ingresar a la opción para desplegar el tablero de actas pendientes de envío dentro de la aplicación PREP CATD, una vez que el listado se muestre en la pantalla, seleccionará el ícono ubicado en la parte derecha de cada registro para que la aplicación lleve a cabo la transmisión hacia el centro de datos.
31. Invariablemente, todas las Actas PREP que se reciban en el CATD correspondiente serán digitalizadas. Lo anterior, con la finalidad de que, en caso de que algún Acta PREP recibida por medio de PREP Casilla no pueda ser usada, se emplee para las siguientes fases del PTO, la procesada en CATD.

32. Cuando se presente el caso de recibir para una misma casilla las imágenes correspondientes a las Actas PREP, es decir, desde la Casilla mediante la aplicación PREP Casilla y desde el CATD, a través de la aplicación PREP CATD; en el script destinado a recibir la información de dichas fuentes, se analizarán las Actas PREP para identificar si se encuentran en alguna de las fases del PTO, en cuyo caso deberán reservarse, de lo contrario, las Actas PREP continuaran en la fase de captura o reconocimiento de datos, según corresponda.

De la prueba piloto de reconocimiento de datos

33. La prueba piloto de reconocimiento de datos² es un proceso diseñado para extraer y almacenar los datos asentados en las Actas PREP mediante el uso de modelos de inteligencia artificial.

34. Los datos por extraer mediante el uso de modelos de inteligencia artificial son:

- a. Cantidad de boletas sobrantes.
- b. Cantidad de personas de la lista nominal que votaron.
- c. Cantidad de personas de representaciones partidistas y de candidaturas independientes que votaron.
- d. Total de personas y representaciones que votaron.
- e. Resultados de la votación: cantidad de votos plasmados para cada fuerza política, candidaturas independientes, candidaturas no registradas y cantidad de votos nulos.
- f. Total de votos sacados de las urnas.
- g. Nombres de las personas funcionarias de mesa directiva de casilla.

35. El número de Actas PREP que serán consideradas para la realización de la Prueba Piloto, deberán elegirse en sesión de la Comisión a más tardar el treinta de abril de 2024, de acuerdo con el protocolo de selección que el COTAPREP determine, y en el que se deberá garantizar que las actas seleccionadas abarquen la totalidad de los distritos y municipios de la entidad.

36. El proceso iniciará a partir de la recepción y almacenamiento de las imágenes de las Actas PREP provenientes de las Casillas o CATD.

37. Para las Actas PREP pertenecientes a la prueba piloto, un script realizará el llamado a una API para enviar la ubicación electrónica en la que se encuentra almacenada el acta y solicitará la extracción y reconocimiento de los datos asentados en la misma. Una vez que

² En adelante Prueba Piloto.

la API concluya este proceso, devolverá la información extraída y reconocida en un formato de texto compatible tipo **JSON**.

38. El script analizará la información devuelta por la API y determinará si se actualiza alguno de los supuestos de inconsistencia descritos en el numeral 31 de los Lineamientos, en caso afirmativo, dará el tratamiento que corresponda de conformidad con lo señalado en dicho numeral.
39. Una vez analizada la información, el script calculará el total de votos para el Acta PREP de conformidad con lo establecido en el numeral 26 fracción XIV de los Lineamientos. El valor que se obtenga, la fecha y hora en términos de lo establecido en el numeral 4 del PTO, así como los demás que se encuentran señalados en el numeral 28 de los Lineamientos, serán almacenados en la base de datos y el Acta PREP se enviará a la fase de verificación. En caso de que el porcentaje de eficiencia de reconocimiento sea menor al 50%, el Acta PREP se enviará a la fase de Captura.
40. Dentro de los treinta días posteriores al día de la elección, la Instancia Interna elaborará y presentará ante la Comisión un informe detallado sobre los resultados obtenidos de la prueba piloto, en dicho informe, se deberá contemplar al menos lo siguiente:
 - a. Porcentaje de datos extraídos y reconocidos: se refiere al porcentaje de eficiencia para cada una de las Actas PREP pertenecientes a la prueba piloto.
 - b. Tiempo de procesamiento en todas las fases: cantidad de tiempo transcurrido desde la fecha y hora de acopio hasta la publicación para cada Acta PREP perteneciente a la prueba piloto.
 - c. Porcentaje de efectividad de los datos reconocidos: es el valor numérico que se obtiene a partir de la cantidad de datos reconocidos durante el proceso de inteligencia artificial que no fueron modificados en la fase de verificación y que corresponden a los asentados en las Actas PREP.
 - d. Inconsistencias detectadas: número de inconsistencias identificadas durante el proceso de inteligencia artificial que no fueron modificadas o asignadas en la fase de verificación y que corresponden a las de las Actas PREP.

De la Captura

41. La fase de captura se desarrollará en el CCV e iniciará cuando una tarea de captura sea asignada a una persona Capturista y la imagen del Acta PREP, así como sus datos de identificación, se muestren en la terminal de captura.
42. La persona Capturista deberá comprobar que los datos de identificación corresponden a los del Acta PREP mostrada, en caso de que éstos no correspondan, se deberán hacer las correcciones pertinentes o, en su caso, seleccionar la inconsistencia Fuera de Catálogo.

43. La persona Capturista registrará, para las Actas PREP elaboradas en las casillas, lo siguiente:
- a. Total de boletas sobrantes, total de personas que votaron, total de representantes de partidos políticos y de candidaturas independientes acreditados ante casilla que votaron y total de votos sacados de la urna.
 - b. Total de votos obtenidos por los partidos políticos y las candidaturas, sean estas independientes, por partido político, por candidatura común o por coalición en cualquiera de sus combinaciones, según sea el caso;
 - c. Total de votos, total de votos nulos y total de votos para candidaturas no registradas.
44. Para el caso de las Actas PREP relativas a VA, la persona Capturista registrará lo siguiente:
- a. Total de personas que votaron, número sobres con los votos de la elección y total de votos de la elección;
 - b. Total de votos obtenidos por los partidos políticos y las candidaturas, sean estas independientes, por partido político, por candidatura común o por coalición en cualquiera de sus combinaciones, según sea el caso;
 - c. Total de votos, total de votos nulos y total de votos para candidaturas no registradas.
45. Durante el proceso de registro, la persona Capturista deberá analizar si se actualiza alguno de los supuestos de inconsistencia en las Actas PREP a que hace referencia el numeral 31 de los Lineamientos, en caso afirmativo, deberá atender lo criterios establecidos en dicho numeral para su tratamiento.
46. En caso de que la imagen del Acta sea de mala calidad ya sea por error en la transmisión o mala ejecución del proceso de digitalización y el origen de esta sea un CATD, la persona Capturista deberá rechazar el Acta. En este supuesto, el sistema regresará el registro al CATD correspondiente para que sea digitalizada nuevamente. En caso de que la procedencia sea de PREP Casilla, el Acta será rechazada para esperar su digitalización en el CATD que corresponda.
47. En caso de que la calidad de la imagen del Acta sea óptima, pero la información plasmada en ella no sea legible, la persona Capturista deberá clasificarla como “ilegible”.
48. Una vez realizadas las acciones previas, la persona Capturista deberá presionar el botón Guardar para almacenar la información capturada, así como la fecha y hora de su registro en términos de lo establecido en el numeral 4 del PTO.
49. El sistema calculará la suma de todos los votos asentados en el Acta y que fueron capturados y comprobará que esta cantidad no exceda el número de ciudadanas y ciudadanos en la lista nominal correspondiente a la casilla, más el número máximo de las y

los representantes acreditados de los partidos políticos y candidaturas independientes, o para el caso de casillas especiales, exceda el número máximo de boletas aprobado más el número máximo de las y los representantes acreditados de los partidos y candidaturas independientes. De ser el caso, el Acta deberá ser verificada mediante el proceso descrito en el apartado relativo a las Acciones complementarias a la Verificación.

De la Verificación

50. La fase de verificación se desarrollará en el CCV e iniciará cuando una tarea de verificación sea asignada a una persona Verificadora y la imagen del Acta PREP, así como sus datos de identificación y los datos capturados o reconocidos por la prueba piloto, se muestren en la terminal de captura.
51. La persona Verificadora deberá revisar que los datos de identificación de la casilla y de la elección correspondan a los de la imagen del Acta PREP que se muestra en la pantalla. Posteriormente, se asegurará de que los datos coincidan y, en caso de haberse registrado inconsistencias, que éstas se encuentren apegadas a los criterios establecidos el numeral 31 de los Lineamientos para su tratamiento.
52. En caso de que, derivado de la revisión, se detecte algún error u omisión, la persona Verificadora deberá realizar las correcciones pertinentes.
53. Una vez concluidas las actividades descritas con antelación, se deberá presionar el botón Guardar para almacenar la información, así como la fecha y hora de verificación de conformidad con lo establecido en el numeral 4 del PTO.
54. El sistema calculará la suma de los votos capturados y comprobará que esta cantidad sea igual al total de votos asentados en el acta y no exceda el número de ciudadanas y ciudadanos en la lista nominal correspondiente a la casilla o de voto anticipado más el número máximo de representaciones acreditadas por los partidos y candidaturas independientes, o para el caso de casillas especiales, que no exceda el número máximo de boletas aprobado más el número máximo de representaciones acreditadas por los partidos y candidaturas independientes. Si estas condiciones se cumplen satisfactoriamente la información será almacenada, de lo contrario, se mostrará un mensaje en pantalla para que se verifiquen los datos capturados y, en su caso, se corrijan.
55. Si de la verificación realizada, aún prevalece el supuesto en el que la suma calculada por el sistema de todos los votos capturados excede la lista nominal que corresponda de acuerdo a lo señalado en el numeral anterior, el Acta PREP se registrará como "Excede lista nominal", en el campo de "Observaciones" y los votos asentados en el Acta PREP se deberán capturar y publicar tanto en la base de datos como en el sitio de publicación, sin embargo, no se contabilizan y el Acta PREP se incluye dentro del grupo de actas no contabilizadas.

56. Los pasos señalados en los numerales 51 a 53 se realizarán en dos ocasiones por dos personas Verificadoras diferentes, asimismo el sistema realizará .

De las Acciones Complementarias a la Verificación

57. Esta fase se desarrollará en el CCV e iniciará en el momento que una tarea complementaria de verificación sea asignada a una persona Supervisora y la imagen del Acta PREP, así como sus datos de identificación y los datos verificados, se muestren en la terminal de captura.
58. El sistema, a través de un script, únicamente asignará tareas complementarias de verificación cuando se actualice alguno de los supuestos siguientes:
- a. Cualquiera de los datos se modificó durante el proceso de verificación.
 - b. El número de votos calculado por el sistema es distinto al total de votos asentado en el acta.
 - c. El cálculo de la suma de los votos asentados en el Acta PREP excede el número de ciudadanas y ciudadanos en la lista nominal correspondiente a esa casilla más el número máximo de las y los representantes acreditados de los partidos y candidaturas independientes, o para el caso de casillas especiales, excede el número máximo de las y los representantes acreditados de los partidos y candidaturas independientes. En este supuesto, el Acta PREP se registrará como “Excede lista nominal”, en el campo de “Observaciones” y los votos asentados en el Acta PREP se deberán capturar y publicar tanto en la base de datos como en el sitio de publicación, sin embargo, no se contabilizan y el Acta PREP se incluye dentro del grupo de actas no contabilizadas.
 - d. El acta se encuentra en alguno de los supuestos establecidos en el numeral 31 del Anexo 13 del Reglamento de Elecciones para el manejo de inconsistencias.
59. La persona Supervisora analizará detalladamente cada una de las situaciones identificadas por el sistema y, en caso de ser necesario, hará las correcciones pertinentes.
60. Una vez realizado lo anterior, deberá presionar el botón Guardar e ingresar la contraseña de supervisión asignada para almacenar la información, así como la fecha y hora en que se llevó a cabo la acción complementaria de verificación en términos de lo establecido en el numeral 4 del PTO.

De la Publicación

61. La publicación de las imágenes de las Actas y los datos de los resultados electorales preliminares iniciará en el horario que determine el Consejo General.

62. El cierre de la publicación de los resultados electorales preliminares será en un plazo máximo de veinticuatro horas contadas a partir de la hora de inicio que determine el Consejo General. La publicación del PREP podrá cerrarse antes de este plazo siempre y cuando se logre el 100% de la publicación de las Actas PREP esperadas o se hayan agotado los recursos de recuperación de éstas.
63. La actualización de los datos, imágenes y bases de datos del PREP en el portal de internet del Instituto y, en su caso, de los difusores oficiales; se realizará en la frecuencia que determine el Consejo General.
64. La publicación de los datos, imágenes y bases de datos del PREP, se realizará mediante los formatos, diseños y estructuras señalados en los Lineamientos, así como los demás que determine el INE.

Del Empaquetado de las Actas PREP

65. Una vez concluida la operación del PREP y hayan sido procesadas el 100% de las Actas PREP, en cada CATD la persona Coordinadora deberá supervisar el empaquetado de dichas actas. Para tal efecto, se ordenarán por tipo de elección, sección, tipo de casilla y, en su caso, número de casilla.
66. Concluido el empaquetado, se deberá hacer entrega de las actas a la persona titular de la presidencia del Consejo Electoral correspondiente para su custodia y resguardo.

De la habilitación e instalación de CCV y CATD

67. El Instituto habilitará e instalará dos recintos con la infraestructura y recursos necesarios que la DTI establezca para albergar los CCV principal y de respaldo. En tales espacios se concentrará la operación del PREP y se llevarán a cabo las fases de captura, verificación, acciones complementarias a la verificación y cotejo de las Actas PREP.
68. El CCV principal deberá operar de manera ordinaria, y el CCV de respaldo será diseñado para funcionar únicamente cuando existan circunstancias de fuerza mayor o fortuitas que impidan la correcta operación del CCV principal.
69. En cada uno de los veintisiete Consejos Distritales y Municipales del Instituto se habilitará e instalará un CATD con la infraestructura y recursos que determine la DTI. En dichos lugares, el personal a cargo realizará las fases de acopio, digitalización y empaquetado de Actas PREP.

De los Incidentes relacionados con las Actas PREP

70. Si durante el proceso se detecta alguna inconsistencia relacionada con los datos de identificación de la casilla, se deberán considerar las siguientes acciones:

- a. Cuando los datos de identificación asentados en el Acta PREP o en la bolsa PREP no permitan su localización en el tablero de control, la persona Coordinadora del CATD deberá cotejar los datos del funcionamiento que actuó en la mesa directiva de casilla con los del encarte.
- b. En caso de que, mediante el procedimiento descrito en el inciso anterior, no sea posible identificar un Acta PREP, la persona Coordinadora del CATD deberá buscar en la estación de trabajo de digitalización, en el tablero de control, las actas que estén faltantes de digitalizar e identificarla de entre éstas.
- c. Si mediante el procedimiento descrito en el inciso anterior no fue posible ubicar el Acta PREP y no es posible asociarla por ningún medio a alguna casilla, se deberá registrar como “Fuera de catálogo”, en cuyo caso se mostrará al final del listado de actas y no serán contabilizadas.
- d. En caso de que no se cuente con otra copia del acta, para la casilla y elección de que se trate, se registrará en el sistema el estatus “Sin Acta”.

71. Si durante la operación del PREP por alguna circunstancia un Acta PREP no fue entregada al CATD y ésta obre en poder del Consejo Distrital o Municipal, se deberá llevar a cabo lo siguiente:

- a. La persona Coordinadora del CATD solicitará en calidad de préstamo el acta faltante a la persona titular de la Secretaría Técnica o Presidencia del Consejo correspondiente.
- b. La persona Coordinadora del CATD deberá llenar el formato PREP-CATD-F1³.
- c. La persona Coordinadora del CATD deberá entregar el formato a la persona titular de la Secretaría Técnica como comprobante del préstamo del Acta PREP.
- d. La persona Acopiadora realizará el procedimiento de acopio descrito en este PTO para el Acta PREP prestada.
- e. Una vez realizado lo anterior, se procederá con el procedimiento de digitalización descrito en este PTO.
- f. Al concluir, el Acta PREP será devuelta a la persona titular de la Secretaría Técnica, y ésta entregará el formato PREP-CATD-F1 correspondiente a la persona Coordinadora del CATD.

³ PREP-CATD-F1, formato utilizado para la solicitud de cualquier Acta PREP a la secretaría técnica o presidencia del Consejo Distrital o Municipal que corresponda, por parte de la persona Coordinadora del CATD.