

Anexo III

Precisiones a la estructura y contenido de las Bases de Datos del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) 2023 con motivo de la implementación de la Urna Electrónica en algunas casillas en el Estado de México

Introducción

El 27 de febrero de 2023, por medio del acuerdo INE/CG133/2023, el Consejo General del Instituto Nacional Electoral (INE) aprobó instrumentar el voto electrónico, en modalidad de prueba piloto vinculante, en una parte de las casillas en los Procesos Electorales Locales (PEL) 2022-2023 de Coahuila y Estado de México, así como sus lineamientos y anexos.

Mediante el mismo acuerdo, el Consejo General del INE aprobó el “Modelo de Operación de la casilla con urna electrónica para los PEL 2022-2023 en Coahuila y Estado de México”, dicho documento establece los aspectos técnicos, operativos y procedimentales que deberán observarse para la operación de las casillas seleccionadas para implementar el esquema de urna electrónica, entre ellos, los relativos al PREP.

Tomando en cuenta lo anterior, y debido a que uno de los aspectos que brinda mayor certeza a la operación del PREP es la base de datos descargable que se incluye en el sitio de publicación del Programa, se elaboró el presente documento que permite identificar los impactos que habrá en la conformación de la base a partir de la inclusión de la información que procederá del Acta de Resultados (AR) proveniente de urna electrónica.

Normatividad

- Artículo 353, numeral 8 del Reglamento de Elecciones.
- Numeral 26 del Anexo 13 del Reglamento de Elecciones, referente a los Lineamientos del PREP.
- Anexo 18.5 del Reglamento de Elecciones, referente a la Estructura de los archivos .CSV para el tratamiento de la Base de Datos relativa al PREP.

Acuerdos

- Acuerdo INE/CG133/2023, del Consejo General del INE por el que aprueba instrumentar el voto electrónico, en modalidad de prueba piloto vinculante, en una parte de las casillas en los PEL 2022-2023 de Coahuila y Estado de México, así como sus lineamientos y anexos.

Consideraciones generales

En el apartado 2.7 del “Modelo de Operación de la casilla con urna electrónica para los PEL 2022-2023 en Coahuila y Estado de México” se establece que:

El código bidimensional, impreso en el Acta de Resultados que contiene la información correspondiente a la votación y a los datos de identificación de la casilla, se escaneará por medio de la aplicación que se implemente por parte de los OPL de Coahuila y Estado de México para garantizar el envío de información al PREP, con la finalidad de publicar los resultados impresos en el Acta.

*Los OPL de Coahuila y Estado de México deben considerar lo necesario para validar su autenticidad **de conformidad con el estándar y estructura del código bidimensional definidos por el INE**, así como para publicar los resultados de la votación en el PREP y la representación impresa del Acta electrónica en formato PDF.*

En este sentido, a continuación, se presenta la información que incluirá el código bidimensional, de acuerdo con lo establecido en los “Requerimientos específicos del código bidimensional para la transmisión de información” mencionados en el Modelo de Operación:

Identificador	Nombre Corto	Descripción	Longitud
1	IDENTIFICADOR DE COMPROBANTE	Indica si el comprobante se trata de un acta inicial o un acta de resultados: I – Acta Inicial R – Acta de resultados	1 caracter
2	ID ESTADO	Entidad Federativa a la que pertenece la casilla.	2 dígitos
3	ID DISTRITO	Distrito electoral local al que pertenece la casilla.	2 dígitos

Por ello, y tomando en cuenta la información antes indicada que se obtendrá del AR que impriman las urnas electrónicas, puede apreciarse que existen campos de la base de datos del PREP que no podrán incluir la información correspondiente, para los casos de las casillas que operen bajo esta modalidad. En el siguiente apartado, se presentarán los aspectos específicos a considerar para la construcción de las bases de datos del PREP, para el PEL que se lleva a cabo en la entidad.

Análisis

Como se ha mencionado, con el objetivo de establecer la forma en la que se presentará la información que se obtenga de los códigos bidimensionales para su inclusión en las bases de datos del PREP, el presente apartado incluye una breve descripción de los campos que presentarán algún tratamiento específico, así como la forma en la que se atenderá en cada caso. Es importante precisar que, para el caso del OPL de Estado México, las modificaciones a la estructura de la base de datos del PREP serán aplicables en su totalidad por cuanto hace a las actas de casillas con urna electrónica en dicha entidad, ello de conformidad con el Modelo de operación de la casilla con urna electrónica aprobado por el Consejo General que contempla los dispositivos desarrollados por el OPL de Jalisco y el INE. Cabe señalar **que aquellos campos que no se encuentren en el presente análisis mantendrán las características establecidas en el Anexo 18.5 del Reglamento de Elecciones.**

Descripción de los campos

Campo	TOTAL_BOLETAS_SOBRANTES
Descripción	Total de boletas no usadas y canceladas
Consideración	Debido a que la información correspondiente a este campo no se contempla en el formato de AR, no será posible incluirla en las bases de datos del PREP, para los casos de las casillas que operen con urna electrónica.
Publicación de Base datos y Archivo Léeme	<p>Base de datos (Ejemplo 1): En el campo "TOTAL_BOLETAS_SOBRANTES" se deberá incluir el siguiente contenido:</p> <p>"N/A"</p> <p>Archivo Léeme (Ejemplo 2): Se deberá incorporar la siguiente descripción:</p> <p>"Tratándose de las casillas que operan con urna electrónica, este campo se captura como "N/A" ya que no es posible obtenerlo del Acta de Resultados".</p>
Nota: Es importante señalar que, para casillas que operan con urna electrónica, el registro "N/A" en este campo, no deberá considerarse para el cálculo del número y porcentaje de Actas con inconsistencias.	

Ejemplo 1. Captura en la Base de Datos

TIPO_ACTA	TOTAL_BOLETAS_SOBRANTES	TOTAL_PERSONAS_VOTARON
	N/A	

Ejemplo 2. Captura en el Archivo Léeme

TOTAL_BOLETAS_SOBRANTES - Total de boletas no usadas y canceladas.
Tratándose de las casillas que operan con urna electrónica, este campo se captura como "N/A" ya que no es posible obtenerlo del Acta de Resultados.

Campo	TOTAL_PERSONAS_VOTARON
Descripción	Total de personas que votaron
Consideración	Debido a que la información correspondiente a este campo no se contempla en el formato de AR, no será posible incluirla en las bases de datos del PREP, para los casos de las casillas que operen con urna electrónica.
Publicación de Base datos y Archivo Léeme	<p>Base de datos (Ejemplo 3). En el campo "TOTAL_PERSONAS_VOTARON" se deberá incluir el siguiente contenido:</p> <p>"N/A"</p> <p>Archivo Léeme (Ejemplo 4). Se deberá incorporar la siguiente descripción:</p> <p>"Tratándose de las casillas que operan con urna electrónica, este campo se captura como "N/A" ya que no es posible obtenerlo del Acta de Resultados".</p>
Nota: Es importante señalar que, para casillas que operan con urna electrónica, el registro "N/A" en este campo, no deberá considerarse para el cálculo del número y porcentaje de Actas con inconsistencias.	

Ejemplo 3. Captura en la Base de Datos

TOTAL_BOLETAS_SOBRANTES	TOTAL_PERSONAS_VOTARON	TOTAL_REP_PARTIDO_CI_VOTARON
N/A	N/A	N/A

Ejemplo 4. Captura en el Archivo Léeme

```
TOTAL_PERSONAS_VOTARON - Total de personas que votaron
Tratándose de las casillas que operan con urna electrónica, este campo se captura como "N/A"
ya que no es posible obtenerlo del Acta de Resultados.
```

Campo	TOTAL_REP_PARTIDO_CI_VOTARON
Descripción	Total de las y los representantes de partidos políticos y de candidaturas independientes ante la Mesa Directiva de Casilla que votaron.
Consideración	Debido a que la información correspondiente a este campo no se contempla en el formato de AR, no será posible incluirla en las bases de datos del PREP, para los casos de las casillas que operen con urna electrónica.
Publicación de Base datos y Archivo Léeme	<p>Base de datos (Ejemplo 5): En el campo "TOTAL_REP_PARTIDO_CI_VOTARON" se deberá incluir el siguiente contenido:</p> <p>"N/A"</p> <p>Archivo Léeme (Ejemplo 6). Se deberá incorporar la siguiente descripción:</p> <p>"Tratándose de las casillas que operan con urna electrónica, este campo se captura como "N/A" ya que no es posible obtenerlo del Acta de Resultados".</p>
<p>Nota: Es importante señalar que, para casillas que operan con urna electrónica, el registro "N/A" en este campo, no deberá considerarse para el cálculo del número y porcentaje de Actas con inconsistencias.</p>	

Ejemplo 5. Captura en la Base de Datos

TOTAL_PERSONAS_VOTARON	TOTAL_REP_PARTIDO_CI_VOTARON	TOTAL_VOTOS_SACADOS
N/A	N/A	N/A

Ejemplo 6. Captura en el Archivo Léeme

TOTAL_REP_PARTIDO_CI_VOTARON - Total de las y los representantes de partidos políticos y de candidaturas independientes ante la Mesa Directiva de Casilla que votaron.

Tratándose de las casillas que operan con urna electrónica, este campo se captura como "N/A" ya que no es posible obtenerlo del Acta de Resultados.

Campo	TOTAL_VOTOS_SACADOS
Descripción	Total de votos sacados de la urna.
Consideración	Debido a que la información correspondiente a este campo no se contempla en el formato de AR, no será posible incluirla en las bases de datos del PREP, para los casos de las casillas que operen con urna electrónica.
Publicación de Base datos y Archivo Léeme	<p>Base de datos (Ejemplo 7). En el campo "TOTAL_VOTOS_SACADOS" se deberá incluir el siguiente contenido:</p> <p>"N/A"</p> <p>Archivo Léeme (Ejemplo 8). Se deberá incorporar la siguiente descripción:</p> <p>"Tratándose de las casillas que operan con urna electrónica, este campo se captura como "N/A" ya que no es posible obtenerlo del Acta de Resultados".</p>
<p>Nota: Es importante señalar que, para casillas que operan con urna electrónica, el registro "N/A" en este campo, no deberá considerarse para el cálculo del número y porcentaje de Actas con inconsistencias.</p>	

Ejemplo 7. Captura en la Base de Datos

TOTAL_REP_PARTIDO_CI_VOTARON	TOTAL_VOTOS_SACADOS	P1
N/A	N/A	

Ejemplo 8. Captura en el Archivo Léeme

```
TOTAL_VOTOS_SACADOS - Total de votos sacados de la urna
Tratándose de las casillas que operan con urna electrónica, este campo se captura como "N/A"
ya que no es posible obtenerlo del Acta de Resultados.
```


Campo	OBSERVACIONES
Consideración	Es necesario que se contemple una leyenda para colocarse en el campo "OBSERVACIONES", en caso de interrumpirse parcial o totalmente la operación de la urna electrónica en la casilla durante el desarrollo de la Jornada Electoral.
Publicación de Base datos y Archivo Léeme	<p>Base de datos (Ejemplo 9). En el campo "OBSERVACIONES" se deberá incluir el siguiente contenido:</p> <p>"SIN ACTA POR CONTINGENCIA EN UE"</p> <p>Archivo Léeme (Ejemplo 10). Se deberá incorporar la siguiente descripción:</p> <p>"SIN ACTA POR CONTINGENCIA EN UE - Sin Acta por contingencia con la urna electrónica debido a la interrupción parcial o total de la operación en la casilla, durante el desarrollo de la Jornada Electoral, situación que provocó el reemplazo de la urna electrónica durante el periodo de votación".</p>
<p>Nota: Es importante señalar que, al igual que sucede con los supuestos "SIN ACTA", en los casos en los que se presente el supuesto "SIN ACTA POR CONTINGENCIA EN UE", éste no deberá considerarse para el cálculo del número y porcentaje de Actas con inconsistencias.</p>	

Ejemplo 9. Captura en la Base de Datos

REPRESENTANTES_PP_CI	OBSERVACIONES	CONTABILIZADA
	SIN ACTA POR CONTINGENCIA EN UE	

Ejemplo 10. Captura en el Archivo Léeme

SIN ACTA POR CONTINGENCIA EN UE - Sin Acta por contingencia con la urna electrónica debido a la interrupción parcial o total de la operación en la casilla, durante el desarrollo de la Jornada Electoral, situación que provocó el reemplazo de la urna electrónica durante el periodo de votación.

Campo	FECHA_HORA_ACOPIO
Descripción	Fecha y hora de acopio del acta en el CATD o CCV.
Consideración	Debido al procedimiento que se sigue para el envío al PREP de la información de las Actas de Resultados, la fecha y hora de acopio deberá corresponder con el momento en que la aplicación desarrollada para tal efecto registre la información obtenida del código bidimensional para su transmisión al PREP.
Publicación de Base datos y Archivo Léeme	<p>Base de datos (Ejemplo 11). En el campo "FECHA_HORA_ACOPIO" el formato debe ser:</p> <p>DD/MM/AAAA HH:MM:SS</p> <p>Archivo Léeme (Ejemplo 12). Se deberá incorporar la siguiente descripción:</p> <p>"Tratándose de las casillas que operan con urna electrónica, por la naturaleza del Acta de Resultados, para efectos de la base de datos del PREP, se asientan la fecha y hora en que, con base en la información obtenida del código bidimensional, se incorporan los resultados en el PREP".</p>

Ejemplo 11. Captura en la Base de Datos

CODIGO_INTEGRIDAD	FECHA_HORA_ACOPIO	FECHA_HORA_CAPTURA
	04/06/2023 21:20	04/06/2023 21:20

Ejemplo 12. Captura en el Archivo Léeme

FECHA_HORA_ACOPIO - Fecha y hora de acopio del Acta PREP en el CATD o CCV. La hora corresponde al tiempo local de la entidad. Tratándose de las casillas que operan con urna electrónica, por la naturaleza del Acta de Resultados, para efectos de la base de datos del PREP, se asientan la fecha y hora en que, con base en la información obtenida del código bidimensional, se incorporan los resultados en el PREP.

Campo	FECHA_HORA_CAPTURA
Descripción	Fecha y hora de captura del acta en el CATD o CCV.
Consideración	Debido al procedimiento que se sigue para el envío al PREP de la información de las Actas de Resultados, no será necesaria la captura manual de los datos, por lo que la fecha y hora de captura deberá corresponder con el momento en que la aplicación desarrollada para tal efecto registre la información obtenida del código bidimensional para su transmisión al PREP.
Publicación de Base datos y Archivo Léeme	<p>Base de datos (Ejemplo 13). En el campo "FECHA_HORA_CAPTURA" el formato debe ser:</p> <p>DD/MM/AAAA HH:MM:SS</p> <p>Archivo Léeme (Ejemplo 14). Se deberá incorporar la siguiente descripción:</p> <p>"Tratándose de las casillas que operan con urna electrónica, por la naturaleza del Acta de Resultados, ésta no requiere de un procedimiento de captura, razón por la cual para efectos de la base de datos del PREP, se asientan fecha y hora en que, con base en la información obtenida del código bidimensional, se incorporan los resultados en el PREP".</p>

Ejemplo 13. Captura en la Base de Datos

FECHA_HORA_ACOPIO	FECHA_HORA_CAPTURA	FECHA_HORA_VERIFICACION
04/06/2023 21:20	04/06/2023 21:20	04/06/2023 21:20

Ejemplo 34. Captura en el Archivo Léeme

FECHA_HORA_CAPTURA - Fecha y hora de captura del Acta PREP en el CATD o CCV. La hora corresponde al tiempo local de la entidad. Tratándose de las casillas que operan con urna electrónica, por la naturaleza del Acta de Resultados, ésta no requiere de un procedimiento de captura, razón por la cual para efectos de la base de datos del PREP, se asientan fecha y hora en que, con base en la información obtenida del código bidimensional, se incorporan los resultados en el PREP.

Campo	FECHA_HORA_VERIFICACION
Descripción	Fecha y hora de verificación del acta en el sistema.
Consideración	Debido al procedimiento que se sigue para el envío al PREP de la información de las Actas de Resultados, no será necesaria la verificación de los datos, por lo que la fecha y hora de verificación deberá corresponder con el momento en que la aplicación desarrollada para tal efecto registre la información obtenida del código bidimensional para su transmisión al PREP.
Publicación de Base datos y Archivo Léeme	<p>Base de datos (Ejemplo 15). En el campo "FECHA_HORA_VERIFICACION" el formato debe ser:</p> <p>DD/MM/AAAA HH:MM:SS</p> <p>Archivo Léeme (Ejemplo 16). Se deberá incorporar la siguiente descripción:</p> <p>"Tratándose de las casillas que operan con urna electrónica, por la naturaleza del Acta de Resultados, ésta no requiere de un procedimiento de verificación, razón por la cual para efectos de la base de datos del PREP, se asientan fecha y hora en que, con base en la información obtenida del código bidimensional, se incorporan los resultados en el PREP".</p>

Ejemplo 15 Captura en la Base de Datos

FECHA_HORA_CAPTURA	FECHA_HORA_VERIFICACION	ORIGEN
04/06/2023 21:20	04/06/2023 21:20	

Ejemplo 16 Captura en el Archivo Léeme

FECHA_HORA_VERIFICACION - Fecha y hora de verificación del Acta PREP en el sistema informático. La hora corresponde al tiempo local de la entidad. Tratándose de las casillas que operan con urna electrónica, por la naturaleza del Acta de Resultados, ésta no requiere de un procedimiento de verificación, razón por la cual para efectos de la base de datos del PREP, se asientan fecha y hora en que, con base en la información obtenida del código bidimensional, se incorporan los resultados en el PREP.

Identificación del AR en la Base de Datos

Campo	TIPO_DOCUMENTO
<p align="center">Descripción</p>	<p>Tipo de Acta PREP digitalizada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acta PREP. Si se digitalizó el Acta PREP. • RPP. Se digitalizó una copia del Acta de Escrutinio y Cómputo correspondiente a los representantes de los partidos políticos. • CC. Se digitalizó una copia correspondiente al Consejo. • PPC. Se digitalizó una copia de los representantes de los partidos políticos obtenida del Consejo.
<p align="center">Consideraciones</p>	<p>De conformidad con lo establecido en el Modelo de Operación de la casilla con urna electrónica para los PEL 2022-2023 en Coahuila y Estado de México, aprobado mediante Acuerdo INE/CG133/2023, el AR que contiene la información correspondiente a la votación y a los datos de identificación de la casilla, se escaneará por medio de la aplicación que se implemente por parte del OPL del Estado de México para garantizar el envío de información al PREP, con la finalidad de publicar los resultados impresos en el Acta.</p> <p>Asimismo, el apartado 2.7, referente a la transmisión de la información al PREP del Modelo de Operación de la casilla con urna electrónica para los PEL 2022-2023, establece que el código bidimensional contendrá la información correspondiente a la votación y a los datos de identificación de la casilla, se escaneará por medio de la aplicación que se implemente por parte del OPL para garantizar el envío de información al PREP, con la finalidad de publicar los resultados impresos en el Acta.</p> <p>Finalmente, en el apartado 2.3. Escrutinio y Cómputo en la Casilla del Modelo de Operación de la casilla con urna electrónica para los PEL 2022-2023, se menciona que se imprimirá un AR para el PREP y para la bolsa que va por fuera del paquete lectoral, así como los ejemplares necesarios para las representaciones de partidos políticos y candidaturas independientes presentes en la casilla.</p>
<p align="center">Publicación de Base datos y Archivo Léeme</p>	<p>Base de datos (Ejemplo 17). En el campo "TIPO_DOCUMENTO" se deberá incluir el siguiente contenido:</p> <p>"ACTA UE"</p> <p>Archivo Léeme (Ejemplo 18). Se deberá incorporar la siguiente descripción:</p> <p>"ACTA UE = Representación gráfica del Acta de Resultados que contiene la información correspondiente a la votación y a los datos de identificación de la casilla que operó bajo el esquema de Urna Electrónica".</p>

Ejemplo 17. Captura en la Base de Datos

DIGITALIZACION	TIPO_DOCUMENTO
	ACTA UE

Ejemplo 18. Captura en el Archivo Léeme

TIPO_DOCUMENTO - Identifica el tipo de Acta PREP digitalizada.

- ACTA PREP - Si se digitaliza el Acta PREP
- RPP - Si se digitaliza una copia del AEC correspondiente a las representaciones de Partidos Políticos.
- CC - Si se digitaliza una copia obtenida del Consejo
- PPC - Si se digitalizó una copia de las representaciones de Partidos Políticos obtenida del Consejo.
- ACTA UE - Representación gráfica del Acta de Resultados que contiene la información correspondiente a la votación y a los datos de identificación de la casilla que operó bajo el esquema de Urna Electrónica.

Consideraciones adicionales

Debido a la naturaleza extraordinaria del tratamiento específico que será necesario realizar al archivo de resultados de las Bases de Datos del PREP y, con la finalidad de dar certeza a los actores involucrados en las actividades de implementación y operación del PREP, entre ellos, las representaciones de los partidos políticos y, en su caso, candidaturas independientes, se considera necesario que el OPL prevea algún mecanismo para que toda la información se haga de su conocimiento.

Por otra parte, a fin de asegurar un esquema ágil para digitalizar los códigos bidimensionales de las AR que por alguna razón no haya sido posible capturar desde las casillas, se considera importante que el OPL prevea digitalizar, en los CATD correspondientes, el Código Bidimensional del AR haciendo uso de la misma aplicación que se utilizará en las casillas, lo anterior permitirá que el flujo de la información corra de manera homogénea para todas las AR sin intervención de personal operativo adicional; asimismo, se asegurará la presentación homologada de la información de dichas AR tanto en el sitio de publicación del PREP como el archivo de resultados.