

Anexo II

Precisiones a la estructura y contenido de las Bases de Datos de los PREP Locales de Ciudad de México y Nuevo León 2023 - 2024 con motivo de la implementación de la Urna Electrónica.

Introducción

El 1 de diciembre de 2023, por medio del acuerdo INE/CG637/2023, el Consejo General del Instituto Nacional Electoral (INE) aprobó instrumentar la urna electrónica, en modalidad de prueba piloto vinculante, en una parte de las casillas especiales del Proceso Electoral Concurrente 2023-2024, así como sus lineamientos y anexos.

Mediante el mismo acuerdo, el Consejo General del INE aprobó el “Modelo de Operación de la casilla especial con urna electrónica para el Proceso Electoral Concurrente 2023-2024”, 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/CG637/2023, del Consejo General del INE por el que aprueba instrumentar la urna electrónica, en modalidad de prueba piloto vinculante, en una parte de las casillas especiales del Proceso Electoral Concurrente 2023-2024, así como sus lineamientos y anexos.

Consideraciones generales

En el apartado 2.8 del “Modelo de Operación de la casilla especial con urna electrónica para el Proceso Electoral Concurrente 2023-2024” 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 del INE, para garantizar el envío de información al PREP, con la finalidad de publicar los resultados impresos en el Acta.

*El INE debe considerar lo necesario para validar su autenticidad **de conformidad con el estándar y estructura del código bidimensional definidos por el Instituto**, 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 COMPROBANTE	Indica si el comprobante se trata de un acta inicial o un acta de resultados: I – Acta Inicial P – Acta de resultados parciales R – Acta de resultados	1 carácter
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
4	ID MUNICIPIO	Municipio al que pertenece la casilla	3 dígitos

Identificador	Nombre Corto	Descripción	Longitud
5	ID CIRCUNSCRIPCIÓN FEDERAL	Identificador de circunscripción al que pertenece la casilla	2 dígitos
6	SECCION	Sección a la que pertenece la casilla	4 dígitos
7	ID CASILLA	Número de casilla	2 dígitos
8	TIPO CASILLA	Tipo de casilla de acuerdo con la siguiente nomenclatura: S – Especial	1 carácter
9	ID EXT CONTIGUA	Identificador de la casilla, solo en caso de ser extraordinaria contigua, en caso contrario colocar cero	2 dígitos
10	TIPO DE DOCUMENTO	Número de acta que identifica el tipo de elección (candidatura)	2 dígitos
11	PERSONAS QUE VOTARON	Personas que votaron en la urna electrónica por cada tipo de elección. Esto permitirá diferencia la ciudadanía que no vota por todos los tipos de elección.	4 dígitos
12	IDENTIFICACION DE LA URNA O LAS URNAS	Identificador de la urna que genera el documento impreso de acuerdo con lo siguiente: Acta de inicio y de resultados parciales: <ul style="list-style-type: none"> El identificador de la urna electrónica donde fue generada el acta Acta de resultados: <ul style="list-style-type: none"> El identificador de la urna electrónica donde se realizó el cómputo de la elección Una como como separador entre cada uno de los ID de las urnas que fueron computadas 	La longitud la determina el nombre del modelo y el tipo de acta a generarse

Identificador	Nombre Corto	Descripción	Longitud
		Los ID de las urnas electrónicas que fueron computadas en la casilla (3 ID)	
13	VOTOS POR PARTIDO	<p>Detalle de los votos por partido político, candidatura independiente, candidato no registrado o voto nulo, procesados en el dispositivo donde cada objeto corresponde a:</p> <p>Actas de inicio y resultados parciales:</p> <p>{01-0&..&0}, {02-0&..&0},{03-0&..&0},{04-0&..&0},{05-0&..&0} ...</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador único del tipo de elección a 2 dígitos (separando las elecciones federales y las elecciones locales con base en el ID del SICCE) • Guion medio como separador entre el tipo de elección y los votos obtenidos • Una coma “,” entre cada llave para separar los resultados por cada tipo de elección • Total de votos para la asociación <p>Actas de resultados por tipo de elección:</p> <p>{01-0&..&0}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador único del tipo de elección a 2 dígitos. • Guion medio como separador entre el tipo de elección y los votos obtenidos • Total de votos para la asociación <p>Entendiendo por asociación al partido político, candidato independiente o coalición al que se refiera.</p>	La longitud la determina la cantidad de partidos políticos, coaliciones, candidaturas comunes, candidato no registrados y voto nulo ¹ .

¹ En el caso de Representación Proporcional las posiciones de coaliciones y candidatos independiente no serán considerados, por lo cual desaparecerán en cada uno de los ámbitos federales y locales cuando se trate de RP.

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>
<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 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_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>
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 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	TOTAL_VOTOS_ASENTADO
Descripción	Se refiere al total de votos asentado en el Acta PREP
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 9). En el campo "TOTAL_VOTOS_ASENTADO" se deberá incluir el siguiente contenido:</p> <p>"N/A"</p> <p>Archivo Léeme (Ejemplo 10). 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>

Ejemplo 9. Captura en la Base de Datos

NULOS	TOTAL_VOTOS_ASENTADOS	TOTAL_VOTOS_CALCULADOS
5	N/A	329

Ejemplo 10. Captura en el Archivo Léeme

TOTAL_VOTOS_ASENTADO - Se refiere al total de votos asentado en el Acta PREP.
 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 11). En el campo "OBSERVACIONES" se deberá incluir el siguiente contenido:</p> <p>"SIN ACTA POR CONTINGENCIA EN UE"</p> <p>Archivo Léeme (Ejemplo 12). 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>
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.	

Ejemplo 11. Captura en la Base de Datos

REPRESENTANTES_PP_CI	OBSERVACIONES	CONTABILIZADA
	SIN ACTA POR CONTINGENCIA EN UE	

Ejemplo 12. 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 13). En el campo "FECHA_HORA_ACOPIO" 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, 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 13. Captura en la Base de Datos

CODIGO_INTEGRIDAD	FECHA_HORA_ACOPIO	FECHA_HORA_CAPTURA
d801d448c6b815369	02/06/2024 19:25	02/06/2024 19:25

Ejemplo 14. 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 15). En el campo "FECHA_HORA_CAPTURA" 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 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 15. Captura en la Base de Datos

FECHA_HORA_ACOPIO	FECHA_HORA_CAPTURA	FECHA_HORA_VERIFICACION
02/06/2024 19:25	02/06/2024 19:25	02/06/2024 19:25

Ejemplo 16. 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 17). En el campo "FECHA_HORA_VERIFICACION" el formato debe ser:</p> <p>DD/MM/AAAA HH:MM:SS</p> <p>Archivo Léeme (Ejemplo 18). 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 17 Captura en la Base de Datos

FECHA_HORA_CAPTURA	FECHA_HORA_VERIFICACION	ORIGEN
02/06/2024 19:25	02/06/2024 19:25	CATD

Ejemplo 18 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 especial con urna electrónica para el Proceso Electoral Concurrente 2023-2024”, aprobado mediante Acuerdo INE/CG637/2023, 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 para garantizar el envío de información al PREP, con la finalidad de publicar los resultados impresos en el Acta.</p> <p>ASIMSIMO, en el apartado 2.3. Escrutinio y Cómputo en la Casilla del “Modelo de Operación de la casilla especial con urna electrónica para el Proceso Electoral Concurrente 2023-2024”, se establece que se imprimirá un AR para el PREP y para la bolsa que va por fuera del paquete electoral, 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 19). En el campo “TIPO_DOCUMENTO” se deberá incluir el siguiente contenido:</p> <p>“ACTA UE”</p> <p>Archivo Léeme (Ejemplo 20). 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 19. Captura en la Base de Datos

DIGITALIZACION	TIPO_DOCUMENTO
	ACTA UE

Ejemplo 20. 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 los OPL de Ciudad de México y Nuevo León prevean 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 en necesario que los OPL de Ciudad de México y Nuevo León prevean 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.