



Informe de la Exposición: Tecnología Aplicada para Procesos Electorales y de Participación Ciudadana.

Marzo de 2023



I. Antecedentes

A partir de que asumió la Presidencia de la COE, la Consejera Electoral Carla Astrid Humphrey Jordan, ha generado un impulso adicional al tema de la implementación de la tecnología a los diversos aspectos que conforman los Procesos Electorales, principalmente durante la emisión del Voto.

Es en este contexto, uno de los proyectos que atiende la COE es el referente al de la Urna Electrónica, razón por la cual, en seguimiento a los acuerdos y compromisos generados en el seno de la Comisión, el 22 de febrero de 2023 se llevó a cabo la Exposición: Tecnología Aplicada para Procesos Electorales y de Participación ciudadana.

II. Objetivo

El objetivo de la Exposición fue conocer sobre las tecnologías e innovaciones en materia electoral para Procesos Electorales y de Participación Ciudadana, las cuales han sido implementadas por instituciones y empresas, tanto nacionales como internacionales.

III. Desarrollo

El evento fue presidido por la Consejera Electoral Carla Astrid Humphrey Jordan, por el Consejero Electoral Mtro. Jaime Rivera Velázquez y por el Mtro. Sergio Bernal, en su carácter de Secretario de la Comisión.

Se proyectó un mensaje del Dr. Lorenzo Córdova Vianello, Consejero Presidente del Instituto, quien grabó unas palabras de bienvenida a las y los asistentes, así como una breve presentación del tema, donde expuso algunos datos retrospectivos sobre el inicio de la implementación de tecnología en los procesos electivos y otros datos actuales acerca de cómo la tecnología ha impactado el desarrollo de los procesos electorales.



Dr. Lorenzo Córdova Vianello – Consejero Presidente del INE

Expresó que la urna electrónica es una innovación que, en el caso de México, no ha sido exclusiva de la autoridad electoral nacional, porque varios Órganos Electorales Locales han desarrollado sus propios prototipos de urna electrónica. A partir de 2003, primero con el IFE y más tarde con el INE, se ha instrumentado la urna electrónica en más de 5,400 comicios de distinto tipo y alcance, incluyendo elecciones universitarias, de ayuntamientos y síndicos; consultas públicas, elecciones internas de partidos políticos y comicios sindicales, entre otros.

Por su parte, la Consejera Carla Humphrey se identificó como ferviente impulsora de los cambios tecnológicos y de acercar la tecnología a distintos sectores de la población que por una u otra razón no pueden estar el primer domingo de junio en su sección electoral, por lo que se les debe facilitar el voto; por ejemplo, a las personas en prisión preventiva, a personas con alguna discapacidad que no puedan acudir a una casilla, a personas que estén hospitalizadas o a personal de distintas labores que tienen que trabajar el día de las elecciones: personal médico, personal militar, personal de seguridad nacional o personal que trabaje, por ejemplo, en plataformas petroleras.



Carla Astrid Humphrey - Consejera Electoral, Presidenta de la Comisión de Organización Electoral

El Consejero Jaime Rivera resaltó el enorme avance que han significado las tecnologías de la información y la cautela con que estas deben tomarse. En cuanto al mundo electoral, así como la tecnología de la información, se ha extendido en las últimas décadas a todas las actividades de la organización electoral, de la participación electoral. La comunicación relacionada con las contiendas electorales ha estado cada vez más influida, penetrada, determinada y fortalecida por las tecnologías de la información. Hoy en México la tecnología de la información se ha integrado a muchas etapas del proceso electoral; por ejemplo, la creación y actualización del padrón electoral, que está completamente automatizado.



Mtro. Jaime Rivera Velázquez – Consejero Electoral, Integrante de la Comisión de Organización Electoral



Mtro. Sergio Bernal Rojas -Secretario Técnico de la Comisión de Organización Electoral

El Mtro. Sergio Bernal destacó la presencia de los Titulares de la UTVOPL y la UNICOM, así como de las y los Presidentes de los Organismos Públicos Locales Electorales de Aguascalientes, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Ciudad de México, Coahuila, Durango y Tamaulipas. Resaltó que el objetivo de la Expo consistía en hacer una exhibición de las nuevas tecnologías e innovación en materia electoral, para mejorar las experiencias que, con resultados exitosos, las autoridades electorales locales del Instituto han puesto en marcha en diferentes procesos electivos y de participación ciudadana en varias Entidades Federativas.

Posteriormente, inició la exposición en formato presencial, en el Lobby del Auditorio del Instituto Nacional Electoral. Cada una de las mesas de exhibición, fueron atendidas por el personal de la DEOE, de los Organismos Públicos Electorales de la Ciudad de México, Querétaro, Jalisco, Coahuila, Chihuahua y Veracruz; así como personal de las empresas participantes, quienes realizaron la presentación de la tecnología y/o innovación correspondiente, dichas exposiciones estuvieron de forma permanente durante el día del evento y las personas asistentes podían interactuar con las y los expositores.

La premisa del evento fue dar difusión y ahondar sobre las tendencias tecnológicas que actualmente se utilizan, así como conocer las tendencias a nivel nacional y mundial, bajo las experiencias que aportaron los expositores, con la intención de aprovechar los recursos tecnológicos de una manera eficiente y enriquecer los ejercicios en los próximos procesos electorales y de participación ciudadana.

Cabe señalar que se invitaron a 23 (veintitrés) expositores, de los cuales confirmaron su asistencia 13 (trece), y participaron con los siguientes temas:

- ◆ **Instituto Nacional Electoral:** Urna Electrónica versión 7.0.
- ◆ **OPL Ciudad de México:** Plataforma digital de Participación Ciudadana y Votación Electrónica en la Ciudad de México.
- ◆ **OPL Querétaro:** Sistema de Votación presencial y a distancia #VotoMóvil.
- ◆ **E-Voting:** Democracia electrónica: la participación en una nueva era democrática.
- ◆ **OPL Jalisco:** Urna Electrónica Jalisco.
- ◆ **OPL Coahuila:** Urna Electrónica Coahuila
- ◆ **OPL Chihuahua:** Plataforma Voto Electrónico
- ◆ **Indra:** Democracia digital... ¡Ya!...¡Y para todos!... ODEO-Onesait Democracy Elections Online.
- ◆ **OPL Veracruz:** Presentación del 1er. Prototipo de urna electrónica del OPLE-Veracruz.
- ◆ **IQSec:** Voto Electrónico.
- ◆ **Smartmatic:** Modernizando la Experiencia Electoral.
- ◆ **Buró Parlamentario:** Campañas Electorales Digitales.
- ◆ **Acerta Computación Aplicada, S.A. de C.V.:** Innovación en Tecnología para el Ejercicio de la Participación Ciudadana.

Asimismo, se destaca que fue la primera vez que se presentó a los medios de comunicación la Urna Electrónica versión 7.0. del Instituto Nacional Electoral, misma que incluye mejoras en portabilidad, accesibilidad, versatilidad y economía.



Está compuesta por dos módulos: el módulo de votación y el módulo de impresión y el peso de ambos es de 7.5 kilogramos.

Cuenta con un mecanismo de operación por tarjetas: una para iniciar la operación y otra para que la o el votante pueda emitir su voto. Asimismo, tiene audios con los que se guía a la persona que opera la urna y a los propios electores.

Adicionalmente, cuenta con una tarjeta para accesibilidad de las personas con alguna discapacidad. Esta función permite utilizar unos audífonos y una plantilla Braille en la pantalla para que personas con debilidad visual puedan emitir su voto; además, tiene un módulo de respaldo de batería con una duración de 8 horas.

Finalmente, el público asistente pudo conocer las propuestas de los participantes e interactuar con los equipos de votación, conociendo sus bondades y funcionamiento.

