

INE refuerza seguridad de Credencial para Votar

Implementa nuevas tecnologías de autenticación

MIREYA ÁLVAREZ

Con el objetivo de fortalecer la protección de la identidad de la ciudadanía y dificultar cualquier intento de falsificación, el Instituto Nacional Electoral (INE) comenzó la emisión de una nueva generación de Credenciales para Votar que incorpora avanzados sistemas de seguridad documental y mejoras en materia de accesibilidad.

Desde junio de 2026, los modelos identificados como tipos "I" y "J" integran innovaciones tecnológicas que permiten una verificación más confiable del documento, considerado el principal medio de identificación oficial utilizado por millones de personas en México.

La actualización representa un nuevo paso en la evolución de una credencial que, desde 1992, ha sido objeto de constantes mejoras para responder a los avances tecnológicos y proteger los datos personales de la población. A lo largo de más de tres décadas, el organismo electoral ha incorporado mecanismos cada vez más sofisticados para impedir alteraciones o reproducciones ilícitas.

Entre las novedades más relevantes destaca la inclusión de un Dispositivo de Imagen Ópticamente Variable Difractivo (DOVID), una tecnología de alta especialización que genera efectos visuales como cambios de color, imágenes tridimensionales, microtextos y nanotextos que resultan extremadamente difíciles de replicar mediante métodos convencionales.

A este sistema se suman fotografías de alta resolución, imágenes visibles únicamente bajo determinadas condiciones de iluminación, tintas sensibles a la luz ultravioleta y otros elementos ópticos que facilitan la comprobación de la autenticidad del documento.

La nueva credencial también incorpora mejoras en materia de inclusión. Una muesca localizada en la parte superior izquierda permite que personas con discapacidad visual puedan identificar la orientación del documento mediante el tacto, fortaleciendo así su accesibilidad.

El esquema de protección está conformado por múltiples capas de seguridad física, óptica, digital y criptográfica. Entre ellas destacan microtextos personalizados, líneas Guilloché elaboradas con software especializado, efectos moiré, impresión arcoíris, fotografías fantasma, imágenes latentes y tintas fotocromáticas y termocromáticas que reaccionan ante cambios de luz o temperatura.

Estas características convierten a la Credencial para Votar en un documento con diversos mecanismos independientes de validación, lo que facilita la detección de posibles alteraciones y reduce considerablemente el riesgo de falsificación.

Otro de los cambios importantes es la actualización de los códigos QR de alta densidad, los cuales incrementan la capacidad de verificación institucional y fortalecen los procesos para identificar documentos apócrifos o modificados.

El INE señaló que la incorporación de estas herramientas tecnológicas no sólo busca elevar la seguridad documental, sino también reforzar la protección de la información personal de la ciudadanía y mantener la confianza en uno de los instrumentos de identificación más importantes del país.

Con esta nueva generación de credenciales, el organismo electoral consolida una estrategia de innovación permanente orientada a garantizar la autenticidad de los documentos oficiales, preservar la certeza registral y ofrecer mayores garantías de seguridad a millones de mexicanas y mexicanos que utilizan diariamente la Credencial para Votar como medio de identificación.

