

Autores: Guadalupe Flores Meza y
Juan Guillermo Ruiz Flores
Adscripción institucional: Instituto Estatal Electoral
de Baja California
Correo electrónico: gfloresmeza@gmail.com
y juan_flores_mx@hotmail.com

Título del trabajo

Automatización de la captura de resultados electorales mediante Inteligencia Artificial: eficiencia en la captura de las actas de escrutinio y cómputo

El presente trabajo aborda la problemática de los tiempos de procesamiento y los errores humanos inherentes a la captura manual de resultados durante la jornada electoral y los cómputos distritales. Se plantea el uso de herramientas de Inteligencia Artificial (IA) para el reconocimiento y procesamiento automático de las imágenes escaneadas de las actas de escrutinio y cómputo elaboradas por las mesas directivas de casilla.

El documento se estructura en tres apartados principales: en primer lugar, se presenta un diagnóstico de las limitaciones y vulnerabilidades de los procesos actuales de captura manual; en segundo lugar, se expone el funcionamiento de un modelo tecnológico basado en IA capaz de extraer, interpretar e integrar automáticamente los datos en las bases de datos correspondientes; finalmente, se analizan los impactos de su implementación. La metodología empleada es de carácter analítico y comparativo, proponiendo la evaluación de herramientas de reconocimiento óptico sobre muestras de actas digitalizadas para contrastar la velocidad y el margen de error frente a los métodos tradicionales.

Entre los hallazgos generales, se destaca que la integración de la Inteligencia Artificial no solo reduce drásticamente el tiempo de captura de los resultados, sino que minimiza los errores de transcripción humana. Esto representa una oportunidad invaluable para dotar de mayor agilidad, certeza y transparencia a la divulgación de

los resultados electorales, fortaleciendo así la confianza ciudadana y la integridad del proceso democrático.

Palabras clave: Inteligencia artificial, Automatización de datos, Actas de escrutinio, Cómputos distritales, Eficiencia electoral.