



Ciudad de México, a 9 de julio de 2025

Boletín #27

## EL TECDMX es Reconocido por AWS como Caso de Éxito en Innovación Tecnológica.

### • *El TECDMX a la vanguardia en tecnología digital en el ámbito de la Justicia Electoral.*

Esta mañana el Magistrado Presidente del TECDMX, Armando Ambriz Hernández, así como el Magistrado José Jesús Hernández Rodríguez y el Magistrado Osiris Vázquez Rangel, recibieron un Reconocimiento Especial otorgado por la empresa Amazon Web Services (AWS), en el marco del *Public Sector Day México 2025*, con el que se destacó a este Órgano Jurisdiccional como un caso de éxito gracias a su vanguardista estrategia de Transformación Digital y la implantación pionera de servicios impulsados por Inteligencia Artificial Generativa en el ámbito de la Justicia Electoral. Esta transformación tecnológica no solo representa un avance significativo en la modernización institucional, sino que responde a los siguientes factores fundamentales para fortalecer la democracia:

- **Optimización de la transparencia judicial.** Al facilitar el acceso público a resoluciones y criterios jurídicos.
- **Democratización del acceso a precedentes judiciales.** Permitiendo consultas intuitivas para juristas y ciudadanía.
- **Agilización de búsquedas en el sistema de gestión judicial-electoral.** Al reducir los tiempos de respuesta y mejorar la eficiencia operativa.



- **Arquitectura Tecnológica de Vanguardia.** Al aprovechar las capacidades de la nube de AWS, y desarrollar una infraestructura tecnológica de última generación caracterizada por:

- Sistemas con los más altos estándares de seguridad informática.
- Arquitectura resiliente, desacoplada y basada en microservicios.
- Escalabilidad que se adapta automáticamente a la demanda.
- Implementación de buscadores léxicos y semánticos potenciados por IA generativa.
- Arquitectura de desarrollo de sistemas acorde los estándares de la industria.

Estas herramientas de búsqueda avanzada representan un salto cualitativo en la experiencia del usuario, permitiendo consultas basadas en contextos y escenarios jurídicos específicos y superando las limitaciones de los sistemas tradicionales.

- **Asistente Virtual Electoral.** Al desarrollar un asistente electoral virtual que:
- Resuelve consultas jurídico-electorales en lenguaje natural.
  - Sintetiza información compleja en formatos accesibles.
  - Opera en la red interna del TECDMX y próximamente estará disponible para toda la ciudadanía.
  - Analiza documentos y ofrece precedentes relacionados a las búsquedas.



Durante el evento el Magistrado Presidente destacó que este reconocimiento por parte de AWS reafirma el compromiso del TECDMX con la optimización continua de sus procesos y herramientas tecnológicas, beneficiando tanto a los juristas que trabajan en la institución como a la ciudadanía en general, y estableciendo un referente de innovación tecnológica para las instituciones electorales en México y América Latina.

Por otra parte, señaló que cuando la inteligencia artificial se encuentra con la inteligencia institucional, se abre el camino a una nueva justicia más cercana, más rápida y humana, y que esta distinción no es solo para una institución, sino para todo un equipo comprometido con el futuro. Asimismo, indicó que este tipo de avances representan una muestra clara de que la tecnología puede y debe estar al servicio de la democracia.

