



BOLETÍN INFORMATIVO

Pachuca de Soto Hgo., a 30 de junio de 2011

- **De nueva cuenta la UNAM realiza Evaluación Diagnóstica al PREP de Hidalgo**
- **Afirma que el IEEH solventó las sugerencias técnicas realizadas en 2010**
- **Concluye que el PREP cumple con niveles ideales de Confiabilidad, Seguridad y Correcta Operación**

En la pasada elección de Gobernador y Diputados Locales 2010, el Instituto Estatal Electoral de Hidalgo solicitó a la Universidad Nacional Autónoma de México una revisión integral del sistema PREP (Programa de Resultados Electorales Preliminares), a efecto de realizar su evaluación diagnóstica y emitir una opinión técnica al respecto.

En aquel entonces los investigadores de la UNAM concluyeron que el PREP de Hidalgo cumplía con los estándares ideales respecto a los niveles de Confiabilidad, Seguridad y Correcta Operación.

Este diagnóstico fue plenamente confirmado, puesto que en el ranking nacional de los 12 estados de la República que tuvimos elección de Gobernador el 04 de julio de 2010, el PREP de Hidalgo cerró con el 99.7% de actas computadas, mientras que el más cercano fue Tlaxcala con 96.47%, y el más bajo Sinaloa con 89.9%.

Sin embargo, la Comisión Evaluadora realizó una serie de observaciones para su consideración en el mediano plazo, principalmente en la renovación y actualización de algunos equipos y programas.

Las observaciones señaladas fueron atendidas oportunamente.

Por ello, para el presente proceso electoral de Ayuntamientos 2011 el IEE solicitó a nuestra Máxima Casa de Estudios, realizará una nueva evaluación diagnóstica al PREP a efecto de que sus investigadores pudieran verificar que las recomendaciones vertidas habían sido puntualmente solventadas.

Nuestra solicitud fue atendida por la Coordinación de Innovación y Desarrollo (CID) de la UNAM, y el nuevo estudio fue practicado por investigadores del Centro de Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Acatlán.

De esta forma, después de semanas de trabajo y de la realización de una simulación integral de la jornada electoral con datos de prueba bajo distintos escenarios de operación normales y contingentes, la Comisión Evaluadora de la UNAM presentó el día de hoy ante Consejeros Electorales y representantes de los Partidos Políticos y Coaliciones, su Informe Técnico de la Evaluación Diagnóstica al PREP de Hidalgo.

Las conclusiones del Informe son las siguientes:

- **El IEEH cumplió con todas y cada una de las sugerencias técnicas realizadas en 2010 por la Comisión Evaluadora de la UNAM en los ámbitos Centro Estatal de Cómputo (previo a la elección y mediano plazo) e Instalaciones del IEEH (sugerencias generales). Es notable la inversión que se realizó en infraestructura de hardware, almacenamiento y base de datos; con ello se ha incrementado el nivel de disponibilidad, integridad y seguridad de los datos durante una elección.**
- **El sistema informático del PREP es auditable, dado que provee de los mecanismos necesarios para reconstruir los procesos por los cuales sus registros de datos fueron pasando a través del tiempo, tanto a nivel de base de datos como a nivel interno de la propia aplicación. Si alguien de manera involuntaria o dolosa modificara la información en dicho sistema, quedaría registro de ello y sería posible realizar una auditoría que proporcionase evidencias para su posterior investigación.**
- **El PREP cumple con niveles de correcta operación cercanos al 100% de confiabilidad. Derivado de la simulación dirigida por la Comisión Evaluadora de la UNAM, el software del PREP no presenta alteraciones que introduzcan un sesgo a los resultados de la elección. La captura de datos es una actividad humana y como tal implica un cierto margen de error, que en la muestra proporcionada por el simulacro fue aproximadamente de un fallo por cada mil setecientas casillas computadas. En ese sentido, la capacitación, práctica constante y concentración del personal involucrado en el registro, supervisión y monitoreo son factores determinantes para el nivel de seguridad y confiabilidad del PREP.**

El Informe Técnico puede ser consultado en www.ieehidalgo.org.mx



IEEHGO2011