

## **Comisión Especial de Seguimiento** al Desarrollo de Sistemas Informáticos Institucionales

**INFORME 001/CESDSII/SO/20-01-2024**

**RELATIVO AL SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE DESARROLLO, ACTUALIZACIÓN O MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS, SIRECAN, PROCODE Y CANDIDATAS Y CANDIDATOS, CONÓCELES CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 07 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 19 DE ENERO DE 2024.**

Con fundamento en el artículo 40, fracción XIX del Reglamento de Comisiones del Consejo General del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Guerrero, se emite el presente informe y como parte de los trabajos continuos de actualización y fortalecimiento de la infraestructura tecnológica en materia de sistemas de información, la Dirección General de Informática y Sistemas, se encuentra ejecutando el seguimiento y la actualización de los sistemas **SIRECAN, PROCODE y CANDIDATAS y CANDIDATOS, CONÓCELES**.

En ese sentido, cabe señalar que se han concluido con los trabajos de la segunda etapa de modificación y actualización de los sistemas anteriormente citados; etapas que dieron inicio a partir del 10 de enero en el caso del sistema SIRECAN, y con fecha 27 de febrero con respecto al sistema PROCODE, en ambos del año 2023.

### **Sistema de Registro de Candidaturas (SIRECAN)**

*El Sistema de Registro de Candidaturas, tiene como principal **objetivo** la captura de información de las candidaturas y de las sustituciones, así como cargar en el sistema la documentación digital que acredite el cumplimiento de los requisitos constitucionales y legales correspondientes.*

#### **15 de diciembre de 2023. Simulacro SIRECAN.**

El 15 de diciembre se llevó a cabo el Simulacro para verificar el funcionamiento del Sistema de Registro de Candidatos, durante el desarrollo del mismo se detectaron los siguientes hallazgos:

- En el caso de municipios postulados en coalición o candidatura común, al realizar el registro de candidaturas a regidurías, las validaciones no detectaban las presidencias guardadas previamente.
- En el municipio de Ixcateopan de Cuauhtémoc se detectó un error en el número de sindicaturas.



## **Comisión Especial de Seguimiento** al Desarrollo de Sistemas Informáticos Institucionales

Ambas inconsistencias ya han sido subsanadas mediante actualización al código en el caso del registro de regidurías, y revisión a la base de datos para modificar el número de cargos requeridos en cada municipio.

Adicionalmente, se solicitó la incorporación de las funcionalidades que a continuación se mencionan:

- Inhabilitación de planillas completas. Opción incorporada al sistema dentro de la vista de validaciones.
- Mostrar dentro de la vista principal la suma total de los registros realizados en el sistema. Se agregó la suma total de candidaturas en el Dashboard.
- Subir al sistema en un solo archivo el expediente de la persona a registrar. En el caso de postularse por acción afirmativa indígena o afromexicana, mostrar un campo adicional para la documentación probatoria. Se muestra un solo campo para adjuntar la documentación correspondiente de la candidatura en el formulario de registro.

### **26 de diciembre de 2023.- Reunión de trabajo.**

Se llevó a cabo una reunión de trabajo para revisar el **módulo de sustituciones** en el sistema, de la cual se observaron los siguientes puntos:

- Ocultar el municipio Ñuu savi de la lista de municipios para la elección de ayuntamientos. Se modificó la base de datos para deshabilitar este municipio.
- Corregir la obligatoriedad de la subida de documentos al realizar una sustitución. Una vez que la candidatura pasa todas las validaciones se guarda con el estado de completo para continuar con las validaciones generales.
- Corregir el botón al seleccionar una candidatura ya que dificultaba dar clic sobre el icono. Se corrigió en la vista para facilitar al usuario la interacción.
- En caso de que la candidatura sustituta no cumpla alguna validación individual, el sistema permitía dar clic nuevamente al botón guardar. Ante esto se modificó la funcionalidad, mostrando la opción de salir y ocultando la opción de guardar.

### **17 de enero de 2024.- Reunión de trabajo.**

Se llevó a cabo una reunión de trabajo con la Dirección Ejecutiva de Prerrogativas y Partidos Políticos, con la finalidad de revisar el módulo de partidos políticos, coaliciones, candidaturas comunes y coaligaduras, adicionalmente se hizo una

## **Comisión Especial de Seguimiento** al Desarrollo de Sistemas Informáticos Institucionales

revisión al módulo de validaciones generales con el objetivo de detectar alguna inconsistencia;

De dicha revisión se observaron los siguientes puntos:

1. Actualizar los logos de los partidos políticos Fuerza por México y Movimiento Laborista.
2. Agregar una nueva vista para el uso de Consejeras y Consejeros en donde se muestren las coaliciones y el tipo de convenio en cada elección.
3. Se comentó de una posible modificación respecto a las validaciones de las candidaturas postuladas por acción afirmativa indígena, específicamente en cuanto a paridad de género, en donde se considera una posible validación en la paridad de género en la totalidad de postulaciones y no por segmento, como actualmente se realiza en el sistema. También se comentó que dicha observación quedaría pendiente hasta conocer una determinación por parte del área de sistemas normativos pluriculturales.
4. Se detectó, durante la revisión del módulo de coaligaduras, un hallazgo al momento de editar un registro, por lo que el área de desarrollo, en días próximos corregirá este error.
5. Posteriormente, a fin de realizar nuevamente una revisión del sistema en cada uno de sus módulos, se solicitó se borre toda la información de la base de datos, incluyendo registros de candidaturas, coaliciones y candidaturas comunes, esto con el objetivo de llevar a cabo un ejercicio con los convenios de colaboración de los partidos políticos que a la fecha se han registrado.

Finalmente, se informó que los hallazgos detectados durante el simulacro del día 15 de diciembre y la reunión celebrada el día 26 de diciembre, ambas del año 2023, se encuentran corregidos en el sistema, a espera de una revisión por parte del área usuaria.

### **Programa de Cómputos Distritales y Estatal (PROCODOE)**

*El **objetivo** de este sistema informático es de realizar el procesamiento y sistematización de la información que se genere en las sesiones de cómputo del proceso electoral.*

**04 de enero de 2024.**



## **Comisión Especial de Seguimiento** al Desarrollo de Sistemas Informáticos Institucionales

Retomando los trabajos del Programa de Cómputos Distritales (PROCEDURE), vía correo electrónico, se solicitó a la Dirección Ejecutiva Organización Electoral se informara a la Dirección General de Informática y Sistemas si existe alguna observación y/o comentario sobre el programa en comento y se hiciera de conocimiento a más tardar el 09 de enero de 2024.

En atención a lo anterior, el 14 de enero la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral, por la misma vía, comentó que, de conformidad con los trabajos de coordinación y cooperación institucional INE-IEPC Guerrero, derivado del Proceso Electoral Concurrente 2023-2024, y de conformidad con el numeral 122, y con la fracción VII.6, de los Lineamientos y Modelo de Operación para la organización del Voto Anticipado en el Proceso Electoral Concurrente 2023-2024, respectivamente; se solicita que en el PROCEDURE, incorpore un apartado correspondiente para captura de los resultados de la Votación Anticipada de la elección de Diputaciones Locales y Ayuntamientos; por lo anterior, es necesario que para el próximo simulacro del PROCEDURE, en el apartado de “Actos Previos”, ya se encuentre habilitada la opción para el registro de paquetes y actas para este tipo de votación, de tal forma que los datos sean integrados a los resultados finales.

En ese sentido, el 16 de enero, se solicitó una reunión de trabajo con el objetivo de establecer las bases y directrices para atender lo relativo al Voto Anticipado.

### **Sistema Candidatas y Candidatos, Conóceles (SCCC).**

*El **objetivo** del Sistema “Candidatas y Candidatos, Conóceles”, es facilitar a la ciudadanía el acceso a la información de las personas candidatas que participan a puestos de elección popular en el Proceso Electoral Local, maximizar la transparencia en la difusión de las candidaturas, la participación de la población y el voto informado y razonado, a efecto de optimizar la toma de decisiones de la ciudadanía; asimismo, para que los OPL cuenten con información estadística respecto de los grupos en situación de discriminación o de atención prioritaria en los que se sitúan las personas candidatas, que le permita realizar análisis de datos y estadísticas como insumos para el ejercicio de sus atribuciones. La información capturada en el Sistema corresponde a las personas candidatas postuladas por un PP, coalición o candidatura común, y de aquellas que accedan a su registro mediante candidaturas independientes; la misma no tiene efectos respecto a la determinación sobre el registro de las personas candidatas.*

**8 de diciembre de 2023.**



## **Comisión Especial de Seguimiento** al Desarrollo de Sistemas Informáticos Institucionales

Se llevó a cabo una reunión de trabajo para la revisión de la etapa de desarrollo del sistema, además de la presentación de los Planes de seguridad, continuidad y del plan de capacitación para la instancia interna responsable.

### **17 de diciembre de 2023.**

Se llevó a cabo la primera prueba de funcionalidad del sistema en la Dirección General de Informática y Sistemas.

### **21 de diciembre de 2023.**

Se realizó el primer simulacro de captura y difusión del sistema. Encontrándose los siguientes hallazgos:

1. No se logró subir la foto de las candidaturas (se llevaron ejemplos de un máximo 1 Mb megabyte como está establecido en el PTO).
2. En el cuestionario de identidad al finalizar la captura se desplegó un texto como error de la programación.
3. Incorporar el consentimiento expreso para las candidaturas que no van por una acción afirmativa.
4. Falta concluir el apartado 3 de 3 (patrimonial-fiscal-de intereses).
5. Faltó identificar los roles de captura-validación y publicación en el sistema.
6. Incorporar texto corto en las preguntas para que la candidatura verifique su información antes de continuar con la siguiente pregunta (recuerda que cuentas con una sola opción de captura, verifica tu información)
7. Faltó verificar que las candidaturas puedan señalar más de una opción en el cuestionario de identidad.
8. La búsqueda por ámbito Diputaciones y Ayuntamientos no arrojaba resultados de la información capturada en el simulacro.

### **27 de diciembre de 2023.**

Se realizó el segundo simulacro del sistema, persistiendo los hallazgos detectados en el simulacro realizado el 21 de diciembre, por lo que se optó por una reestructuración del mismo para optimizar su diseño y construcción.

### **8 de enero de 2024.**



## **Comisión Especial de Seguimiento** al Desarrollo de Sistemas Informáticos Institucionales

Se llevó a cabo una reunión de trabajo con personal del Sistema Estatal Anticorrupción para abordar lo relativo al apartado de la declaración 3 de 3, donde se informó que Transparencia Mexicana compartiría el URL para direccionar al usuario en caso de no haber realizado la declaración.

Además, se solicitó verificar el tamaño aproximado del Acuse a subir para considerar la información en la base de datos.

### **9 de enero de 2024.**

Se llevó a cabo una reunión virtual entre la Dirección Ejecutiva de Educación Cívica y Participación Ciudadana, la Dirección General de Informática y Sistemas y personal del Sistema Estatal Anticorrupción y Transparencia Mexicana, con el objetivo principal de informar sobre el mecanismo a seguir para la declaración 3 de 3 que se encuentra en el Sistema CCC.

En dicha reunión de trabajo, se precisó que no se comparte una URL para presentar la declaración, si no que Transparencia Mexicana hace la transferencia tecnológica del sistema de declaración para ser implementado por el IEPC Guerrero.

Por lo que, derivado de ello, se programó una reunión de trabajo para el 16 de enero de 2024, con el objetivo de informar sobre las características técnicas necesarias para que el sistema sea implementado por el IEPC Guerrero.

### **10 de enero de 2024.**

Como parte del análisis del diagnóstico del sistema *Candidatas y Candidatos, Conóceles* para el Proceso Electoral Ordinario 2023-2024, surgieron requerimientos para la implementación y operación, por lo que, resultó necesario solicitar a la Dirección Ejecutiva de Educación Cívica y Participación Ciudadana la contratación del dominio propio para el sitio de publicación, así como la adquisición de un certificado Secure Sockets Layer (SSL), que es un protocolo de seguridad que crea un enlace cifrado entre un servidor web y un navegador web, lo que permite proteger y mantener la privacidad y seguridad de la información.

### **16 de enero de 2024.**



## **Comisión Especial de Seguimiento** al Desarrollo de Sistemas Informáticos Institucionales

En reunión de trabajo virtual de la Dirección General de Informática y Sistemas con personal operativo de Transparencia Mexicana, a la que también asistió la Dirección Ejecutiva de Educación Cívica y Participación Ciudadana, se informó lo siguiente:

1. El sistema está desarrollado en PHP 5.6, con base de datos en MySQL, además de utilizar como Framework CodeIgniter. Tecnologías que utiliza la Dirección General de Informática y Sistemas para el desarrollo de sistemas web.
2. Se pretende transferir una versión que está en proceso de actualización, en caso de no concluirla en tiempo adecuado, se compartirá la última versión utilizada en 2021.
3. Transparencia Mexicana definirá la fecha en la que habrá de realizarse la transferencia tecnológica del sistema, en dicha reunión se informó que tenemos la capacidad técnica para iniciar con el proceso de implementación.
4. En el sistema habrá que actualizar la información relacionada con los catálogos de los municipios y distritos, así como la imagen institucional.
5. Se compartirán manuales de instalación a la brevedad para iniciar con el análisis.
6. El sistema solo emite el reporte de constancia de declaración, mismo que habrá de cargarse al Sistema Candidatas y Candidatos, Conóceles.

**17 de enero de 2024.**

Se recibió, vía correo electrónico, por parte de Transparencia Mexicana el Manual de Instalación de la Plataforma 3 de 3. En ese sentido, la Dirección General de Informática y Sistemas se encuentra analizando los requerimientos mínimos para la implementación de la Plataforma 3 de 3.

Lo que se informa a las y los integrantes de la Comisión Especial, para los efectos legales a que haya lugar.

Chilpancingo, Gro., 20 de enero de 2024.

**C. AMADEO GUERRERO ONOFRE**  
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN ESPECIAL DE SEGUIMIENTO  
AL DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS INSTITUCIONALES



## **Comisión Especial de Seguimiento** al Desarrollo de Sistemas Informáticos Institucionales

**C. ALINA JIMÉNEZ APARICIO**

SECRETARIA TÉCNICA DE LA COMISIÓN ESPECIAL DE  
SEGUIMIENTO AL DESARROLLO DE SISTEMAS  
INFORMÁTICOS INSTITUCIONALES