



INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL
DE BAJA CALIFORNIA SUR

**INFORME BIMESTRAL DE ACTIVIDADES QUE PRESENTA
LA UNIDAD DE CÓMPUTO Y SERVICIOS INFORMÁTICOS
DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA
CALIFORNIA SUR, CORRESPONDIENTE AL PERIODO
COMPENDIDO ENTRE EL 16 DE FEBRERO AL 15 DE
ABRIL DE 2022**

EJERCICIO 2022

UNIDAD DE CÓMPUTO Y SERVICIOS INFORMÁTICOS
SEGUNDO INFORME BIMESTRAL DE ACTIVIDADES
PERÍODO: 16 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2022

INTRODUCCIÓN

En atención a solicitud de la Secretaría Ejecutiva del Instituto mediante oficio [IEEBCS-SE-C0646-2022], la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos (UCSI) elaboró el presente documento, el cual da cuenta de las actividades realizadas por el personal adscrito a este órgano durante el periodo informado, con base al Programa Anual de Trabajo para el ejercicio 2022, aprobado por el Consejo General el día 22 de marzo.

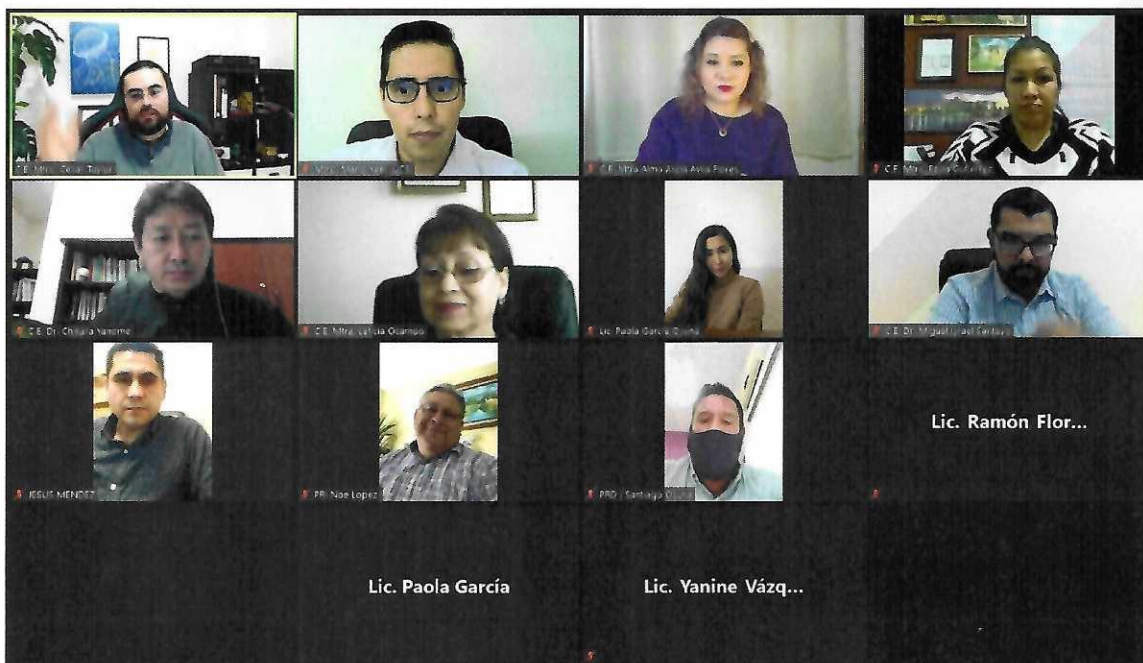
Derivado de lo anterior, en el periodo informado se reportan actividades en diversas líneas de acción relativas a las labores de secretariado de la Comisión Temporal de Modernización Institucional, en desarrollo de sistemas informáticos, así como también en lo relativo a soporte y asesorías técnicas.



ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME

Línea de acción 12 del PAT. Trabajos de secretariado de la Comisión Temporal de Modernización Institucional del Consejo General del Instituto

Como parte de los trabajos de secretariado de la Comisión Temporal de Modernización Institucional del Consejo General del Instituto, en el periodo informado se llevaron a cabo 2 sesiones (una de carácter ordinario y una extraordinaria).

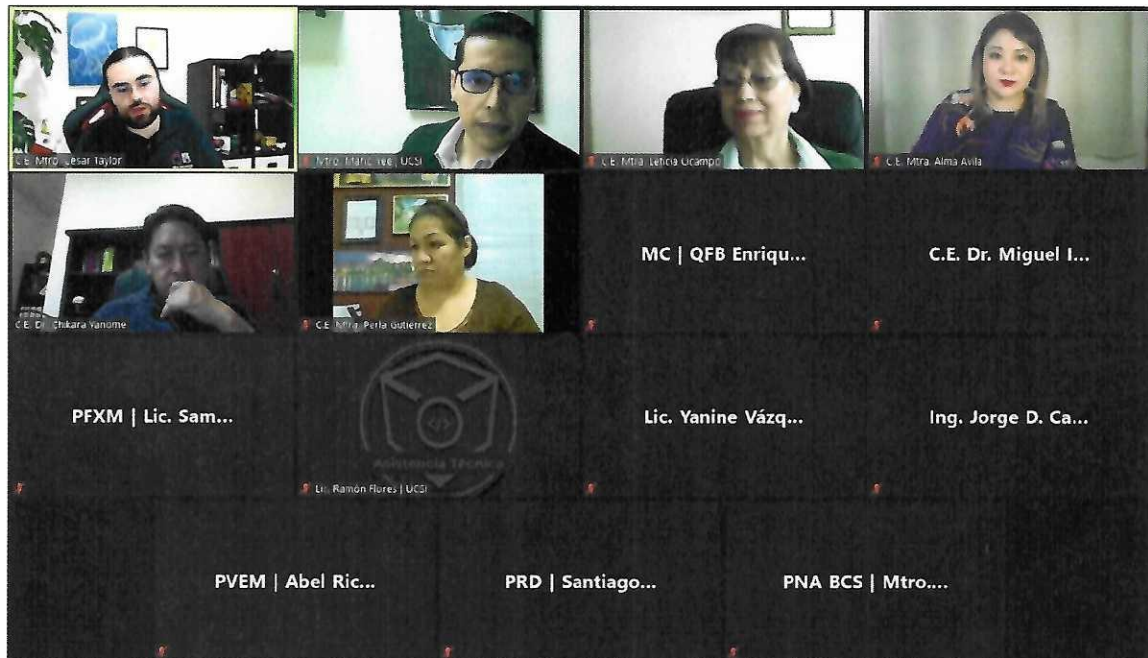


Sesión Ordinaria de la Comisión Temporal de Modernización Institucional, 23 de febrero de 2022.

De igual forma en el período informado, la Comisión llevó a cabo una reunión de trabajo, el día 01 de marzo de 2022 para efectos de tratar lo relativo al Análisis de los indicadores y metas inherentes a la CTMI como propuesta para incluir en el Programa anual de Trabajo de la UCSI y análisis de las modificaciones, indicadores y metas del Plan Anual de Trabajo de la CTMI.

Además de lo anterior, la Unidad continuó con los trabajos de diversa documentación que en su momento se someterán a consideración y aprobación por parte de la Comisión, en cumplimiento de su propio Programa Anual de Trabajo del ejercicio.

El día 15 de marzo de 2022 la Comisión Temporal de Modernización Institucional (CTMI) del Consejo General del Instituto celebró la primera sesión extraordinaria en el cual se presentó y aprobó el Programa Anual de Trabajo de la Comisión Temporal de Modernización.



Sesión Extraordinaria de la Comisión Temporal de Modernización Institucional, 15 de marzo de 2022.

DESARROLLAR Y/O ACTUALIZAR SISTEMAS INFORMÁTICOS TANTO DE USO INTERNO COMO UTILIZADOS POR LAS DIVERSAS ÁREAS DEL INSTITUTO.

Línea de acción #1 del PAT. Desarrollar nueva versión del sitio web institucional

Como parte de las actividades que se encuentra realizando la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos en el ejercicio 2022, y como parte de la línea de acción sustantiva en el Programa Anual de Trabajo de la Unidad, se encuentra lo referente al desarrollo de mejoras relativas a sistemas ya existentes, así como funcionalidades nuevas.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Mejoras al minisitio de DTAISPE con relación a archivo histórico.
2. Mejoras en el SISE, correcciones al editor de subpáginas institucionales.
3. Actualización de Servidores Institucionales.
4. Creación de sitio Máster de IEEBCS (sitio pre productivo).
5. Ajustes y mejoras referentes a la reestructuración del sitio web institucional, observados por la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos.
6. Reunión de trabajo para presentación de avances en reestructuración del sitio web institucional.

7. Implementación de cambios y propuestas derivados de la reunión de trabajo para la presentación de los avances referentes al rediseño del sitio institucional.

1. Mejoras al mini sitio de DTAISPE con relación a archivo histórico.

Derivado de la solicitud de la Dirección de Transparencia y Acceso a la Información y del Servicio Profesional Electoral (DTAISPE) de contar con un histórico de la información obligatoria del minisito de transparencia, se realizaron diversos ajustes para poder atender dicha solicitud.

Se cambió la parte pública, donde se muestra el apartado histórico por un submenú que contiene los años 2020 y 2021.



Submenú con los ejercicios previos

Así mismo se agregaron etiquetas para diferenciar el año (ahora ejercicio) que se visualiza para corroborar que información se consulta.

Además del cambio de organización de la parte pública (que consulta la ciudadanía) se mejoró el código original para poder manejar históricos posteriores sin tener que realizar cambios mayores. Con ello se optimizó el mismo para evitar futuras complicaciones con ajustes de este apartado.

2. Mejoras en el SISE, correcciones al editor de subpáginas institucionales.

Con la idea de la mejora a los sistemas de manera continua y optimización de los mismos. Se realizó un cambio dentro de la Intranet Institucional, que permite gestionar el contenido del sitio web, esto con relación a su editor en línea. Con ello se permite guardar y visualizar de manera correcta la información mostrando todos los estilos y colores con base a los que se visualizarán al terminar su edición.

Esto brinda la posibilidad de que cualquier usuario pueda hacer uso de este tipo de herramientas de manera sencilla con la garantía de que lo que edite o vea sea lo que se visualice en el sitio web.



The screenshot displays the SISE editor interface. At the top, there are fields for 'Categoría' (set to 'Conocemos'), 'Título' (set to '¿Qué es el IEE?'), and 'Fecha' (set to '23/01/2012'). Below these is a rich text editor toolbar with various icons for text formatting, alignment, and insertion. The main content area contains the text: '¿Qué es el Instituto Estatal Electoral de Baja California Sur?' followed by several paragraphs of descriptive text. At the bottom right of the editor, there is a 'VISTA PREVIA' button.

Editor con todos los elementos visuales habilitados

Además, para brindar más apoyo en su edición avanzada, en todos los casos se habilitó el botón de visualizar el código fuente y así hacer cambios con mayor precisión.

3. Actualización de Servidores Institucionales.

Como medida de seguridad y de mejoras, periódicamente se están actualizando los servidores institucionales tanto en su Sistema Operativo como en sus librerías o paquetería con los cuales los sistemas trabajan.

Para ello, en cada uno se realizan una serie de pasos que permiten actualizar y limpiar la memoria para su óptimo funcionamiento.

Así mismo es importante recalcar que estas actualizaciones previenen tanto ataques como posibles vulnerabilidades en la infraestructura e información.

4. Creación de sitio Máster de IEEBCS (sitio pre producción)

Se iniciaron los trabajos de maquetación para la página de Integración del Consejo General, la cual aún se está trabajando en la parte de diseño responsivo.



Sitio Máster de IEEBCS para pruebas de correcciones urgentes

5. Ajustes y mejoras referentes a la restructuración del sitio web institucional.

Se trabajó en las observaciones realizadas por la UCSI para implementar mejoras en el nuevo aspecto de las páginas del sitio web institucional



Últimas Noticias



Página Inicio: Mejoras en secciones con carrusel (pequeña ventana emergente para títulos demasiado largos)

Refactorización de la página “ver noticia” y simplificación de la estructura del código para reutilizar componentes tanto para noticias como para eventos.

Evento de prueba

What is Lorem Ipsum?

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.



Página “ver evento” reutilizando componente de noticias

6. Reunión de trabajo para presentación de avances en restructuración del sitio web institucional.

Se llevó a cabo una reunión de trabajo el día 22 de marzo en la Sala de Sesiones del Consejo General para presentar avances en el rediseño del sitio web institucional. Derivado de dicha reunión, se realizaron propuestas y cambios para diferentes secciones de las páginas del sitio institucional.

7. Implementación de cambios y propuestas derivados de la reunión de trabajo para la presentación de los avances referentes al rediseño del sitio institucional.

Se iniciaron los trabajos de maquetación para cubrir las observaciones y propuestas realizadas en la reunión de trabajo del día 22 de marzo (referente a la reestructuración del sitio institucional).

Línea de acción #2 del PAT. Desarrollar la versión 2 del Sistema de Quejas y Denuncias

En el periodo informado se iniciaron formalmente los trabajos de desarrollo de la versión 2 del Sistema de Quejas y Denuncias (SIQDE), en conjunto con la Dirección de Quejas y Denuncias y del Procedimiento Contencioso Electoral.

Se llevó a cabo una reunión de trabajo con dicha Dirección el día 22 de marzo para efectos de tratar en una primera instancia los posibles alcances de la versión 2 del citado sistema. Derivado de los compromisos de dicha reunión, se solicitó por parte de la UCSI la designación de los enlaces tanto para dudas operativas por parte de la DQDPCE y del personal Analista Programador por parte de la Unidad que estará a cargo de dicho desarrollo.

Por último, se turnó por parte de la UCSI mediante oficio [IEEBCS-UCSI-C0271-2022] el día 23 de marzo los diagramas de flujo de la versión 1 del SIQDE y de la propuesta de calendario de fechas para el proyecto del SIQDE 2.

Línea de acción #3 del PAT. Desarrollar la versión 5 del Sistema de Declaración Patrimonial (SIDEPA).

En el período informado y siguiendo la línea de acción del desarrollo del sistema se llevaron a cabo diversas actividades para lograr dicho fin.

Cabe señalar que la Unidad tiene contemplado la puesta en marcha del SIDEPA en el mes de mayo de 2022, y continuar ofreciendo apoyo técnico a Contraloría General respecto de este. Lo anterior se plasmó en las líneas de acción del Programa Anual de Trabajo de la UCSI.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Análisis y verificación del código de la versión anterior de SIDEPA (versión 4) para crear el planteamiento de mejoras siguiendo las observaciones vertidas en el oficio [IEEBCS-UCSI-C0182-2022].

2. Generación de ambiente de desarrollo, creación y gestión de ambiente de pruebas en servidor.
3. Desarrollo e implementación de mejoras técnicas siguiendo las pautas del oficio [IEEBCS-UCSI-C0182-2022].
1. **Análisis y verificación del código de la versión anterior de SIDEPA (versión 4) para crear el planteamiento de mejoras siguiendo las observaciones vertidas en el oficio [IEEBCS-UCSI-C0182-2022].**

Se verificó el repositorio de código donde se encuentra la versión actual del SIDEPA (versión 4) por el cual se pudo verificar que se tiene el respaldo adecuado para iniciar los trabajos de la nueva versión.

Así mismo se respaldó la base de datos del SIDEPA para poder iniciar con los trabajos de desarrollo con una base lo más apegado a la realidad posible para identificar las diversas áreas de oportunidad y poder así verificar el funcionamiento de la herramienta con la información en ambientes reales, siempre salvaguardando la privacidad de la información encriptada contenida en dicha base de datos.



Ilustración 1 Imagen del repositorio de la REDIEE que contiene al SIDEPA versión 4.

2. **Generación de ambiente de desarrollo verificación de ambiente de pruebas en servidor.**

Se generó el ambiente de desarrollo separado de lo que es la versión actual del SIDEPA, de esta manera se puede llevar un versionado de código siguiendo los estándares internacionales de desarrollo de software en el cual se indica se debe de generar diversas ramas de código dependiendo el objetivo que se pretende alcanzar, por lo cual se generó la rama **sidepa2022** en el cual se desarrollará,

probará y se implementará el código mientras que a su vez se respalda la versión actual del sistema con fines históricos y de comparación entre una versión y otra.

```
E:\laragon-2\www\rediee (sidepa2022)
λ git status
On branch sidepa2022
nothing to commit, working tree clean
```

Ilustración 2 Rama de código del repositorio de la RedIEE que incluye la versión 4 del SIDEPA.

3. Desarrollo e implementación de mejoras técnicas siguiendo las pautas del oficio [IEEBCS-UCSI-C0182-2022].

El siguiente listado muestra las diversas mejoras que se desarrollaron en el mes de marzo:

1. Se carga el correo electrónico alternativo en el registro cuando se pretende crear una nueva declaración, para el caso concreto de las declaraciones anuales o de terminación futuras.
2. El apartado III.- Datos Curriculares ya se precargan correctamente en una nueva declaración con la información de la anterior que fue validada adecuadamente.
3. El apartado VII.- Vehículos ya se precarga correctamente en una nueva declaración con la información de la anterior.

Al momento de crear una nueva declaración en la sección VII.- ya se carga la información adecuadamente.

Línea de acción #4 del PAT. 4. Implementar el Formato de Recopilación de Información (FRI) para la gestión del contenido relativo a la Memoria del Proceso Local Electoral 2020-2021.

Respecto de los trabajos de desarrollo del **Formato Recopilación de Información (FRI)**. En el período informado y siguiendo la línea de acción de la implementación y mantenimiento del sistema, se llevaron a cabo diversos soportes sobre la herramienta y atención a los usuarios.

Cabe señalar que la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos recibió el visto bueno del sistema por parte de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), a su vez se informó mediante oficio [IEEBCS-UCSI-C0207-2022] la puesta

en marcha del Formato de Recopilación de Información (FRI) el día 04 de marzo del presente año.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Soporte a usuarios del FRI.

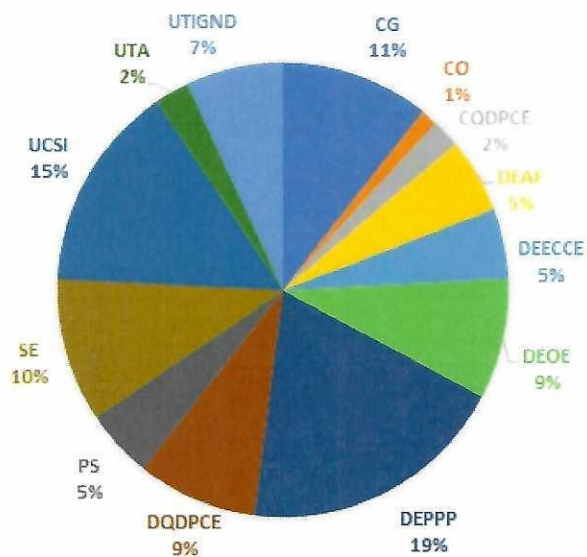
23/03/2022 Soporte a DEOE. Se atendió una duda de parte de la cédula de información sobre los subtemas existentes dentro del sistema los cuales son mostrados a las y los diversos usuarios del sistema, por lo cual se logró verificar que cada subtema propuesto por el área encargada de los subtemas coincide perfectamente con lo almacenado en el sistema, logrando así disipar las posibles dudas de las y los usuarios sobre sus subtemas asignados.

30/03/2022 Soporte a DEPPP. Se atendió al usuario Mtro. Javier Martínez León en una duda sobre el funcionamiento de la liberación de los subtemas que están siendo ocupados por otros usuarios de esta área, por lo que dicho inconveniente quedó solventado y las actividades inherentes al llenado de contenido de los subtemas no se vieron afectados significativamente.

Línea de acción #7 del PAT. 7. Brindar soporte y asesorías técnicas al personal operativo del Instituto

En el periodo informado, personal adscrito a la Unidad continuó con las labores relativas al Programas de reasignación de equipamiento tecnológico, realizando el cambio de un total de 11 equipos, mismos que fueron entregados a diverso personal del Instituto. A su vez se prosiguió con los trabajos de diseño de la propuesta para el nuevo sitio web institucional.

Por último es preciso mencionar que el personal auxiliar de soporte técnico cumplió en tiempo y forma con las solicitudes de soporte y asesoría técnica que las diversas áreas del Instituto realizaron.



Gráfica de solicitudes de soportes atendidos por la UCSI, en el periodo del 16 de febrero al 15 de abril de 2022.

Apoyo en sesiones, conferencias o cursos realizados por el Instituto

En el período informado, la UCSI apoyó en **un total de 109 eventos**, tales como sesiones de Consejo General, de comisiones, reuniones de trabajo o conferencias o cursos impartidos en las oficinas centrales del Instituto.

Estadístico de visitas al sitio web institucional

Parámetro	Total
Sesiones Es el número total de sesiones que se han realizado en el periodo. Una sesión es el periodo durante el cual un usuario interactúa con su sitio web, aplicación, etc.	7,106
Usuarios Usuarios que han abierto al menos una sesión en el periodo seleccionado, incluidos tanto los usuarios nuevos como los recurrentes.	3,127
Número de visitas a páginas Número total de páginas vistas; las visitas repetidas a una misma página también se contabilizan	16,380
Duración media de la sesión	3:15

Estadística de visitas al sitio web institucional. Fuente: Google Analytics.



Gráfica de Sesiones en el sitio web institucional, en el periodo del 16 de febrero al 15 de abril de 2022.
Fuente: Google Analytics.










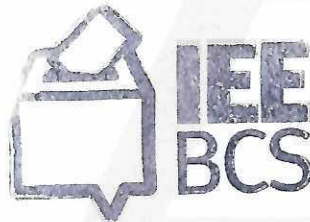
País	Usuarios	% Usuarios
1.  Mexico	2.609	83,38 %
2.  United States	421	13,45 %
3.  China	26	0,83 %
4. (not set)	10	0,32 %
5.  Ireland	7	0,22 %
6.  Brazil	6	0,19 %
7.  Finland	6	0,19 %
8.  Argentina	5	0,16 %
9.  Netherlands	5	0,16 %
10.  Sweden	5	0,16 %

Tabla de usuarios que visitaron el sitio web, divididos por país. Fuente: Google Analytics.



Mtro. Mario Yee Castro

Director de la Unidad de Cómputo y Servicios Informáticos



UNIDAD DE COMPUTO Y
SERVICIOS INFORMÁTICOS