

Informe de Actividades del Segundo Trimestre de 2006 Abril- Junio

XII Unidad de Servicios de Informática

Marco jurídico

Con fundamento en los artículos 64, párrafo 1, inciso a) del Reglamento Interior del Instituto Federal Electoral, corresponde a la Unidad de Servicios de Informática proponer los procedimientos, normas y reglamentos que deban regir el desarrollo, operación y mantenimiento de la infraestructura informática y de comunicaciones, así como desarrollar, administrar y mantener los servicios de la Red Nacional de Informática del Instituto.

XII.1 Desarrollo, Evaluación y Capacitación en Sistemas de Cómputo.

XII.1.1 Cumplimiento de Políticas y Programas Generales del Instituto para el año 2006 y del Calendario Anual de Actividades 2006.

1) Política General.- Coordinar, apoyar y atender las acciones de todas las áreas del Instituto en materia de informática y telecomunicaciones, como una oficina de servicio institucional, de manera que asegure la presencia de sistemas y servicios informáticos, además de promover su uso, con el propósito de coadyuvar al desarrollo de los proyectos y actividades del Instituto.

1.1) Política Específica.- Proveer al Instituto de los sistemas de cómputo, los programas de capacitación, así como de los servicios de consulta y difusión de información a través de Internet e Intranet, necesarios para la consecución de sus objetivos.

Clave	Denominación
109 020 001	Integrar y dar mantenimiento a la información de la página Web del Instituto.
109 020 004	Desarrollo de la versión 3.0 del Sistema de Información de Registro de Candidatos.
109 020 005	Desarrollo de la versión 3.0 del Sistema de Información de Representantes de los Partidos Políticos.
109 020 006	Desarrollo de la versión 3.0 del Subsistema de Registro de los Representantes de los Partidos Políticos.
109 020 012	Desarrollo de la versión 3.0 del Sistema de Información de Segunda Insaculación.(ELEC-2006)
109 020 013	Desarrollo de la versión 3.0 del Sistema de Información de Sustituciones de Funcionarios.(ELEC-2006)
109 020 014	Desarrollo de la versión 3.0 del Sistema de Información de Desempeño de Funcionarios.(ELEC-2006)
109 020 019	Impartición de cursos de capacitación para la operación de cada uno de los Sistemas de Información Electoral de modo presencial y a distancia, tanto a Oficinas Centrales como a Órganos Desconcentrados.
109 020 022	Desarrollo y capacitación en el uso de los Sistemas de Información del Proceso Electoral Federal 2005-2006, relacionados con el voto de los mexicanos residentes en el extranjero.

XII.1.2 Cumplimiento del Calendario Anual de Actividades 2006.

La Unidad de Servicios de Informática cumplió con todas las actividades encomendadas para el período que se informa y a continuación se detalla el cumplimiento de cada una de ellas:

- 1) 109 020 001.- Se realizó la publicación electrónica y la actualización de las páginas de Internet e Intranet del Instituto, brindando soporte y apoyo a las diversas áreas, con el objeto de que pudiera llevar a cabo la difusión de su información.

Durante el período correspondiente se atendieron un total de 134 publicaciones, de las cuales 94 correspondieron a Internet y 40 a Intranet.

Por otro lado, la página Web del Proceso Electoral Federal www.ife.org.mx <<http://www.ife.org.mx/>> (alterna), fue puesta en línea a partir del lunes 26 de junio de 2006, con el propósito de contar con un página Web que fuera más eficiente para los ciudadanos en cuanto a la consulta de información relacionada con el Proceso Electoral.

En esta página se puede consultar la información referente al PREP, cómputos, Informe sobre el conteo rápido, informes del Secretario Ejecutivo, discursos del Consejero Presidente, ubicación de casillas, información sobre los candidatos, monitoreos, información sobre el proceso electoral, tanto en inglés como en español, fechas destacadas, voto de mexicanos en el extranjero, ligas a los diversos institutos estatales, Fiscalía Especializada para la Atención de Delitos Electorales (FEPADE), Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.

- 2) 109 020 004.- El Sistema de Información para el Registro de Candidatos fue desarrollado en coordinación con la Dirección Ejecutiva de Prerrogativas y Partidos Políticos para dar seguimiento al registro de candidatos a los puestos de elección popular, Diputados y Senadores por los principios de mayoría relativa y representación proporcional según lo establece el Código Federal de Instituciones y Procedimientos Electorales.

El sistema comenzó a operar el 15 de mayo para la captura de los candidatos a Senadores por el principio de mayoría relativa. Del 1 al 15 de abril operó el sistema para registrar los candidatos a Senadores por el principio de representación proporcional y Diputados por el principio de mayoría relativa. Finalmente, del 15 al 30 de abril se llevó a cabo el registro de Diputados por el principio de representación proporcional.

A través de los sistemas y las bases de datos que se diseñaron, se pudo contar durante todo el proceso electoral con un panorama completo de la información sustantiva en materia de registro de candidatos. Esto se llevó a cabo a través de instrumentos que

ofrecieron absoluta certeza y confianza al transparentar la información sobre el proceso electoral en su conjunto, contando con un sistema eficiente para dar seguimiento a las actividades del Instituto

- 3) 109 020 005. El Sistema de Representantes de los Partidos Políticos Generales y ante Mesas de Casilla fue desarrollado en coordinación con la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral para realizar el registro de dichos representantes en el Sistema Central del Instituto. La versión 3.0 de este sistema consideró el módulo de registro de representantes generales y el de registro de representantes ante mesas directivas de casilla. Cabe señalar que dicho sistema inició su periodo de operación a partir del 3 de mayo de 2006.
- 4) 109 020 006. El Subsistema de Registro de Representantes de los Partidos Políticos Generales y ante Mesas de Casilla fue desarrollado en coordinación con la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral. Este Subsistema consistió en una aplicación de software independiente que pudo ejecutarse en computadoras personales sin conexión a la red. Su objetivo consistió en proveer a los partidos políticos de un software que les permitiera capturar la información de sus representantes en cualquier computadora y entregar al Instituto la información de su partido en archivos de texto plano generados por la misma aplicación. El Subsistema fue distribuido a las representaciones de los partidos políticos en oficinas centrales y órganos desconcentrados a partir del 24 de abril
- 5) 109 020 012. En relación con el desarrollo de la versión 3.0 del Sistema de Información de Segunda Insaculación (ELEC2006), en coordinación con la Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica, se llevó a cabo el levantamiento de los requerimientos, el análisis y diseño del Sistema y su posterior desarrollo. Cabe señalar que el Sistema se liberó el día 18 de abril de 2006. Los días 24, 25 y 26 de abril de 2006 se realizaron los ejercicios con el sistema en las 300 Juntas Distritales, el día 27 de abril se llevó a cabo la prueba nacional con la participación de las 300 Juntas Distritales. Finalmente el Sistema operó el día 8 de mayo de 2006, día en que se efectuó el proceso de segunda insaculación en las 300 Juntas Distritales Ejecutivas.
- 6) 109 020 013. En relación con el desarrollo de la versión 3.0 del Sistema de Información de Sustituciones de Funcionarios de Casilla (ELEC2006) en coordinación con la Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica, se llevó a cabo el levantamiento de los requerimientos el análisis y diseño del Sistema y su posterior desarrollo. Cabe señalar

que el Sistema se liberó el día 18 de abril de 2006. Los días 24, 25 y 26 del mismo mes se realizaron los ejercicios con el Sistema en las 300 Juntas Distritales, el día 27 de abril se llevo a cabo la prueba nacional con la participación de las 300 Juntas Distritales. Finalmente el Sistema entró en operación el día 8 de mayo de 2006, después de la designación de los cargos de funcionarios de mesas directivas de casilla.

- 7) 109 020 014. En relación con el desarrollo de la versión 3.0 del Sistema de Información de Desempeño de Funcionarios de Casilla (ELEC2006), en coordinación con la Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica, se llevó a cabo el levantamiento de los requerimientos, análisis y diseño y su posterior desarrollo. Cabe señalar que el Sistema se liberó el día 19 de junio de 2006. Los días 26, 27 y 28 de junio se realizaron los ejercicios con el Sistema en las 300 Juntas Distritales, el día 29 del mismo mes se llevó a cabo la prueba nacional con la participación de las 300 Juntas Distritales y finalmente entrará en operación el día 3 de julio de 2006.
- 8) 109 020 019. En coordinación con el Centro para el Desarrollo Democrático, así como con la Dirección Ejecutiva de Administración; fueron impartidos diversos cursos de capacitación en materia de informática, los cuales se llevaron a cabo de forma presencial y a distancia tanto para el personal de oficinas centrales, así como para el personal de órganos desconcentrados.

Es de destacar que la capacitación para el personal CEDAT se impartió del 24 de abril al 4 de junio de 2006, capacitando a un total de 4 mil 104 personas a nivel nacional. La capacitación se realizó en cascada para optimizar tiempos y recursos. A continuación se detallan las etapas del Programa de Capacitación. Cabe señalar que durante dicha capacitación se proporcionaron los siguientes materiales: Manual CEDAT, Manual de Inducción al IFE y un video de capacitación CEDAT para que conocieran la parte técnica del Proceso Operativo CEDAT.

A continuación se presenta el resumen del resto de los cursos impartidos de modo presencial y a distancia

Curso		1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4º. Trimestre	Acumulado Anual
Sistemas del Proceso Electoral						
Ubicación de Casillas	P	75	10	-	-	85
	D	309	-	-	-	309
Observadores Electorales	P	-	10	-	-	10
	D	23	-	-	-	23
Sesiones de Consejo	P	-	10	-	-	10
	D	14	-	-	-	14
ELEC2006: Supervisores y Capacitadores Asistentes	P	-	10	-	-	10
	D	80	-	-	-	80
ELEC2006: Primera Insaculación	D	299	-	-	-	299
Distribución de la Documentación y Materiales Electorales	P	48	-	-	-	48
	D	331	-	-	-	331
Primera Insaculación. Voto de los Mexicanos en el extranjero	P	18	-	-	-	18
	D	47	-	-	-	47
ELEC2006: Segunda Insaculación	D	-	300	-	-	300
Representantes de Partidos Políticos	P	-	79	-	-	79
	D	-	300	-	-	300
Segunda Insaculación: Voto en el extranjero	P	-	40	-	-	40
	D	-	40	-	-	40
Sistema de Información de la Jornada Electoral	P	-	109	-	-	109
	D	-	300	-	-	300
Cómputos	P	-	70	-	-	70
	D	-	333	-	-	333
ELEC2006: Desempeño de Funcionarios	P	-	24	-	-	24
	D	-	300	-	-	300
Sistema de Conteo Rápido	P	-	30	-	-	30
Sistema de Información Electoral	P	-	12	-	-	12
	D	-	12	-	-	12
SIMEC	P	-	6	-	-	6
Real		1244	1943	-	-	3187
Sistemas de Apoyo Institucional.						
Sistema de Gestión	P	86	5	-	-	91
IFESAI	P	7	-	-	-	7
Real		93	5	-	-	98
Paquetería						
Microsoft Access	P	59	12	-	-	71
Real		59	12-	-	-	71
Total		1396	-	-	-	3356
(P)resencial.		Real acumulado		3,356		
(D)istancia.		Proyectado anual		3,160		
		Avance		106.20%		

Fuente: Constancias de capacitación y base de datos del sistema CADI.

- 9) 109 020 022. Respecto a la capacitación de modo presencial y a distancia para el voto de los mexicanos residentes en el extranjero, se puede citar que durante el trimestre se llevó a cabo la capacitación a distancia a 40 personas en el uso del Sistema de Información de Segunda Insaculación y a seis personas (de modo presencial) en el uso del Sistema de Información de Mesas de Escritorio y Cómputo (SIMEC).

XII.1.3 Atención de Actividades No Calendarizadas.

Durante los meses de abril, mayo y junio de 2006, no se realizaron actividades que estuvieran fuera del Calendario Anual de Actividades para el mismo año.

XII.1.4 Coordinación de Actividades con otra Dirección Ejecutiva y/o Unidad Técnica.

Durante los meses de abril, mayo y junio de 2006, no se realizaron actividades en coordinación con otras áreas del Instituto.

XII.1.5 Trabajos realizados en la(s) Comisión(es) en la(s) que se actúa como Secretaría Técnica.

- 1) Informe de la Primera Insaculación de Ciudadanos
- 2) Operación y desarrollo de los Sistemas de Información del Proceso Electoral Federal 2005-2006
- 3) Informe de la Segunda Insaculación de Ciudadanos

XII.2 Administración de la Infraestructura de Cómputo y Comunicaciones de la Red Nacional de Informática del Instituto.

XII.2.1 Cumplimiento de Políticas y Programas Generales del Instituto para el año 2006 y del Calendario Anual de Actividades 2006.

1) Política General.- Coordinar, apoyar y atender las acciones de todas las áreas del Instituto en materia de informática y telecomunicaciones, como una oficina de servicio institucional, de manera que asegure la presencia de Sistemas y Servicios Informáticos, además de promover su uso, con el propósito de coadyuvar al desarrollo de los proyectos y actividades del Instituto.

1.1) Política Específica.- Planear, organizar, dirigir y controlar la operación y la infraestructura de la Red Nacional de Informática del Instituto, así como brindar el soporte técnico a los usuarios de la misma y la implementación de nuevas tecnologías que permitan mantener una vigencia tecnológica constante.

Clave	Denominación
109 021 001	Atención de solicitudes de servicio.
109 021 002	Mantenimiento a la infraestructura de la Red Nacional de Informática (RedIFE)
109 021 003	Mantenimiento a equipo EDUSAT.
109 021 004	Actualización del Inventario de bienes informáticos del Instituto.
109 021 005	Mantenimiento y operación de los servicios de RedIFE.
109 021 006	Ajuste de parámetros de desempeño y seguridad de la infraestructura que soportará la operación de los Sistemas del Proceso Electoral Federal "2005-2006".
109 021 008	Emitir los dictámenes de procedencia técnica para la adquisición y desincorporación de bienes, así como la contratación de servicios informáticos.
109 021 010	Renovar la plataforma de atención y seguimiento del Centro de Atención a Usuarios.
109 021 013	Instalación de la sala de prensa de Programa de Resultados Electorales Preliminares
109 021 014	Contratación del personal para el Programa de Resultados Electorales Preliminares.
109 021 015	Envío de la infraestructura y materiales requeridos para la operación de los CEDATs del Programa de Resultados Electorales Preliminares.
109 021 016	Coordinar y supervisar el desarrollo y de la normatividad en materia de informática.
109 021 017	Diseñar e implementar la infraestructura informática que soportará los sistemas y servicios de información para el voto de los mexicanos residentes en el extranjero.

XII.2.2 Cumplimiento del Calendario Anual de Actividades 2006.

La Unidad de Servicios de Informática cumplió con todas las actividades encomendadas para el periodo que se informa y a continuación se detalla el cumplimiento de cada una de ellas:

1) 109 021 001. En el período correspondiente se recibieron en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) 39,927 llamadas, a partir de las cuales se generaron 21,456 reportes relacionados con fallas y dudas en el funcionamiento de los equipos de cómputo,

comunicaciones, sistemas y servicios de RedIFE, sistema EDUSAT, así como equipos y sistemas de los módulos de atención ciudadana.

Entre lo más relevante que del período se puede citar con relación al apoyo que se brindó a los usuarios es: la actualización de sus datos personales en el “Directorio Institucional”, en la actualización del antivirus institucional en sus correspondientes equipos de cómputo y en la configuración de sus correos electrónicos mediante el uso del software Outlook. Cabe mencionar que brindó especial atención al personal de los Módulos de Atención Ciudadana (MACs) en el respaldo de las bases de datos del SIIRFE, así como en la conciliación de credenciales. Por último, se brindó soporte técnico al personal de las Juntas Ejecutivas Distritales respecto a la sustitución de equipos de comunicación.

- 2) 109 021 002. Se realizó el monitoreo permanente de los equipos de la red, así como el soporte técnico y mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura de comunicaciones, tanto en oficinas centrales como en órganos desconcentrados, con el propósito de mantener los índices de disponibilidad de la infraestructura de comunicaciones por arriba del 99%. Como actividades principales que se realizaron durante este período se pueden citar: la configuración, envío e instalación de equipo de comunicaciones a Juntas Ejecutivas Distritales así como su correspondiente mantenimiento preventivo al gabinete de las mismas; se realizó mantenimiento preventivo al gabinete de las Juntas Locales; se realizó la instalación de nodos de red a nivel nacional; se instalaron y configuraron los equipos y enlaces para los CENARREPs y para los difusores del PREP; se instaló la red de comunicaciones en el Tecnológico de Monterrey para el Proceso del Voto de los Mexicanos Residentes en el Extranjero; se instalaron y activaron 5 enlaces de Internet; se realizó mantenimiento preventivo del equipo de comunicaciones en Oficinas Centrales; se realizaron configuraciones en todos los equipos de comunicaciones de RedIFE para reforzar la seguridad informática; se realizó cambio de configuración a nivel central para modificar el ruteo de datos; se instaló un nuevo servidor de DHCP central; se configuró mayor seguridad en los servidores “DNS” y de administración de la RedIFE; se instaló el sistema de acceso a CENARREPs mediante huella digital; se instaló la red para la operación del Sistema de Conteos Rápidos; se instalaron las redes con las que están interconectados los CENs de cinco partidos políticos con la RedIFE; se llevó a cabo el proceso de adquisición de equipo de videoconferencia; se migraron los enlaces secundarios de Juntas Ejecutivas al conjunto de Zafiro II.

Cabe destacar que el índice de disponibilidad de las redes de comunicación durante el período comprendido correspondió a 99.47%.

Asimismo, se realizó el monitoreo permanente y el mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura de servidores de la RedIFE en oficinas centrales y órganos desconcentrados. Es importante señalar que el índice de disponibilidad de los servidores durante el periodo comprendido correspondió a 99.09%.

Con respecto a las actividades que se realizaron durante este periodo, referentes al mantenimiento a la infraestructura de Cómputo de Oficina, se describen las siguientes: se llevó el control de las garantías de equipos de cómputo, comunicaciones, EDUSAT y equipos de respaldo de energía, se brindó soporte técnico a los usuarios del conjunto Tlalpan, Zafiro, Tepepan y el Centro para el Desarrollo Democrático, se llevó a cabo el monitoreo de computadoras para la detección de códigos maliciosos mediante las aplicaciones del antivirus, adicionalmente se llevó a cabo el monitoreo para la actualización del antivirus instalado en los equipos conectados a RedIFE. Para la jornada electoral se configuraron 198 equipos para el área de prensa, 10 para el área de Asuntos internacionales, tres para El área del Voto de los Mexicanos Residentes en el Extranjero y seis para la Coordinación Nacional de Comunicación Social. Asimismo se configuraron 45 equipos para las pantallas donde se proyectó la información del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP).

- 3) 109 021 003. Se incorporó semanalmente a la Intranet del Instituto el reporte semanal del estado de operación de los equipos EDUSAT en oficinas centrales y órganos desconcentrados.

Durante el primer trimestre se atendieron 12 reportes referentes al equipo EDUSAT, debido a cambios de domicilio y reorientación de antena.

Respecto a la operación de la infraestructura de EDUSAT al 30 de junio, se puede citar que de un total de 342 sitios que cuentan con este sistema en oficinas centrales y juntas ejecutivas, a la fecha existe un total de 320 sitios que cuentan con el servicio en operación lo que corresponde al 93.56% de disponibilidad.

- 4) 109 021 004. Con relación a esta actividad, durante el mes de abril se inició el proceso de actualización del inventario de la infraestructura de cómputo de las Juntas Ejecutivas. Actualmente, se continúa el proceso de consolidación, validación y estandarización de la información obtenida para generar los reportes correspondientes.

5) 109 021 005.- Con respecto a la operación de los servicios de RedIFE, durante este periodo se realizaron las siguientes actividades:

Con relación a las transmisiones de audio y video:

- Se realizaron pruebas de transmisión de audio-video en vivo de las sesiones del Consejo General a fin de proporcionar este servicio durante la jornada electoral. Cabe señalar que se realizó la instalación de un segundo servidor para contar con la redundancia necesaria en caso de falla.
- Se publicaron los “spots publicitarios” así como los “programas de debates de los partidos políticos”.

El detalle de los servicios de transmisión de audio proporcionado durante el periodo correspondió a:

Eventos	Cantidad
Sesiones de CONASE	637
Sesiones CNV	132
Sesiones del Consejo General IFE	5696
Sesiones del Tribunal Federal Electoral	693
Eventos especiales	1439
Eventos elecciones	6652
Cantidad de usuarios que ingresaron a la página para escuchar el audio de las transmisiones	15,249

Referente al servicio de IFExpress se realizó:

- El monitoreo de los envíos realizados.
- Se realizaron durante el período un total de 2,884 envíos por IFExpress

Respecto a la digitalización de audio y video para su publicación en Internet se realizó la digitalización de tres videos relativos a los programas de debate de los partidos políticos.

Para el Servicio de Correo Electrónico Central durante el período se realizó el alta de 1,608 cuentas y 311 bajas.

Con relación a la actualización del Directorio Institucional, durante el trimestre un total de 1958 usuarios realizaron la actualización de sus datos correspondiente.

Relativo a los accesos a la página de Internet del Instituto se registró lo siguiente:

Periodo	Cantidad de Accesos
Abril	586,624
Mayo	690,528
Junio	780,318
Total	2,057,470

En este mismo sentido para los accesos a la página de Intranet del Instituto se obtuvo lo siguiente:

Periodo	Cantidad de Accesos
Abril	39,544
Mayo	47,448
Junio	42,911
Total	129,903

- 6) 109 021 006.- Como parte de las actividades para robustecer la infraestructura de procesamiento, almacenamiento y comunicaciones de RedIFE, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

Relativo a los servidores en oficinas centrales:

Se adquirieron 73 servidores en oficinas centrales con los cuales se comenzó con la renovación de la infraestructura de equipos que soportan los diversos servicios y sistemas informáticos institucionales y del Proceso Electoral Federal 2006.

Relativo a la adquisición de equipos de comunicaciones:

Se llevaron a cabo los trámites de adquisición y mantenimiento de equipo de comunicaciones. Se realizó la contratación del servicio de instalación del cableado estructurado. Se llevó a cabo la configuración del equipo de comunicaciones del PREP, Centro de Acopio y Transmisión de Datos (CEDATs) y de los Centro Nacionales de Recepción de Resultados Preliminares (CENARREPs). Se llevaron a cabo los trámites para la contratación de los enlaces de comunicaciones para el proceso electoral.

- 7) 109 021 008.- Con relación a la emisión de los dictámenes de procedencia técnica para la adquisición y desincorporación de bienes, así como la contratación de servicios informáticos; durante el período se realizó la emisión de 145 Dictámenes de adquisición de bienes y 22 referentes a la contratación de servicios informáticos.
- 8) 109 021 010.- Relativo a la renovación de la plataforma de atención y seguimiento del Centro de Atención a Usuarios de RedIFE, se puede citar que fue considerado realizar la implementación del Sistema Remedy Help Desk el cual permite dar un seguimiento integrado entre el solicitante, consultor y especialista en soporte técnico. Actualmente, este proyecto se encuentra en a etapa final de implementación y durante el trimestre se realizó la adquisición de hardware y software, la instalación y configuración de los equipos, la adaptación de la herramienta al modo de operación del Instituto y la capacitación al personal que interactuará con la herramienta. Cabe señalar que solamente queda pendiente realizar la configuración en red que permite realizar la integración de la herramienta en la intranet del Instituto.
- 9) 109 021 013.- Durante el mes de junio se llevó a cabo la instalación y configuración del sistema de difusión de información del Programa de Resultados Electorales Preliminares, así como la instalación del la infraestructura informática y de comunicaciones en la “Macrosala de Prensa”.
- 10) 109 021 014. Se realizó el proceso de reclutamiento, selección y contratación del personal operativo CEDAT. Se contrataron en total 3 mil 500 personas que laboraron como capturistas y operadores para el Programa de Resultados Electorales Preliminares. La contratación se llevó acabo los días 30 y 31 de mayo e iniciaron sus labores a partir del primero de junio.
- 11) 109 021 015.-Respecto al envío de la infraestructura y materiales requeridos para la operación de los CEDATs, se realizó el envío a los 300 CEDATs de lo siguiente:
- Terminales de Captura Remota
 - No Breaks
 - Componentes (Cables de red RJ-45, extensiones eléctricas y telefónicas, verificador de polaridad, supresor de picos, barras multicontactos, adaptadores).
 - Paquetes de papelería, de capacitación y pruebas.

- Paquete de vestuario para la Jornada Electoral (casacas, gorras y playeras).
- Materiales de cartón
- Rollos térmicos de impresión
- Tarjetas magnéticas
- Suajes
- Archiveros
- Bolsas para empaque

12) 109 021 016.- Durante el trimestre la Unidad de Servicios de Informática ha continuado con el análisis de las acciones a tomar para realizar la mejora de la normatividad con que se cuenta en materia de informática, relacionada con políticas de uso y de operación de los diversos sistemas y servicios de RedIFE.

12)109 021 017.- Durante este período se instaló una granja de servidores Web y de aplicaciones para alojar los sistemas electorales del Voto de los Mexicanos Residentes en el Extranjero en el Centro de Cómputo de RedIFE, los cuales fueron utilizados para la captura de información realizada desde el TEC de Monterrey. Asimismo se instaló un servidor con el servicio web de aplicaciones y de bases de datos para utilizarlo en caso de presentarse una contingencia, el cual se localizó en las instalaciones del Tecnológico. Con el fin de mantener actualizada la información capturada en la base central con la base de datos del servidor de contingencia, se programaron respaldos de información en periodos de 10 minutos, los cuales se transfirieron y cargaron al servidor de contingencia.

XII.2.3 Atención de Actividades No Calendarizadas.

Durante los meses de abril, mayo y junio de 2006, se realizaron las siguientes actividades que estuvieron fuera del Calendario Anual de Actividades para el mismo año.

- 1) Instalación de granjas de servidores Web adicionales para la operación de los sistemas del Proceso Electoral

XII.2.4 Coordinación de Actividades con otra Dirección Ejecutiva y/o Unidad Técnica.

Durante el periodo si se realizaron actividades en coordinación con otra Dirección Ejecutiva y/o Unidad Técnica.

- 1) Desarrollo del sistema de consulta ciudadana para el Voto de los Mexicanos Residentes en el Extranjero.
- 2) Generación de un reporte de participaciones del foro “votemexico” correspondiente al mes de mayo.
- 3) Desarrollo de una interfaz de consulta de documentos de Presidencia correspondientes a los registros en el Sistema de Gestión de 2005.

XII.2.5 Trabajos realizados en la(s) Comisión(es) en la(s) que se actúa como Secretaría Técnica.

- 1) Informe correspondiente a la sustitución de los servidores e las 300 Juntas Distritales Ejecutivas
- 2) Informe de avance en la implementación del PREP 2006
- 3) Plan de acciones para garantizar la continuidad de la operación de la RedIFE y del CAU durante el Proceso Electoral Federal 2005-2006
- 4) Atención y seguimiento de reportes del Centro de Atención a Usuarios de RedIFE
- 5) Informes de operación de la Red Nacional de Informática
- 6) Cumplimiento al Acuerdo del Consejo General del IFE respecto a los lineamientos de las bases de datos y sistemas de información de la RedIE.
- 7) Informe respecto al robustecimiento de la infraestructura de acceso inalámbrico de RedIFE

Anexo 1

Cumplimiento del Calendario Anual de Actividades 2006

Total de Actividades Programadas en el período que se reporta: 22
Total de Actividades Atendidas: 22

El desglose de las Actividades Pendientes es el siguiente:

Actividades		
Clave	Denominación	Razón del no cumplimiento
		No hubo actividades por atender

Anexo 2

Atención de Actividades No Calendarizadas.

Denominación de la actividad	Descripción de la Actividad	Política específica
Instalación de granjas de servidores Web adicionales	<p>Durante el período se instaló una granja de servidores Web y de aplicaciones con el objetivo de alojar los sistemas que operaron el día de la jornada electoral, como SIJE, Conteo Rápido, SIJE de Conteo Rápido, SIMEC, cómputos del voto en el extranjero, Resultados Preliminares así como el sistema de cómputos que operó en días posteriores al día de la jornada electoral.</p> <p>Asimismo, se instaló un servidor de contingencia para el sistema de Conteo Rápido el cual se localizó en las instalaciones de Zafiro II, con el fin de utilizarlo en caso de una contingencia.</p>	<p>Planear, organizar, dirigir y controlar la operación y la infraestructura de la Red Nacional de Informática del Instituto, así como brindar el soporte técnico a los usuarios de la misma y la implementación de nuevas tecnologías que permitan mantener una vigencia tecnológica constante.</p>

Anexo 3

Coordinación de Actividades con otra Dirección Ejecutiva y/o Unidad Técnica

Áreas Involucradas	Política Específica	Actividades de Coordinación	Descripción
Coordinación del Voto de los Mexicanos en el Extranjero, UNICOM	Proveer al Instituto de los sistemas de cómputo, los programas de capacitación, así como de los servicios de consulta y difusión de información a través de Internet e Intranet, necesarios para la consecución de sus objetivos	Desarrollo de un sistema de consulta ciudadana para el VMRE.	Se reprogramó el sistema de consulta ciudadana proporcionado por la COVE a fin de integrar las validaciones y lógica necesarios para garantizar su buen funcionamiento, se realizaron pruebas del servicio y se liberó para su consulta en Internet
Coordinación del Voto de los Mexicanos en el Extranjero, UNICOM	Proveer al Instituto de los sistemas de cómputo, los programas de capacitación, así como de los servicios de consulta y difusión de información a través de Internet e Intranet, necesarios para la consecución de sus objetivos	Generación de un reporte de participaciones del Foro "votemexico" correspondiente al mes de mayo.	Se programó un reporte en formato excel y html de las participaciones del Foro del mes de mayo, integrando solo los campos solicitados por el área usuaria.
Presidencia del Consejo General, UNICOM	Proveer al Instituto de los sistemas de cómputo, los programas de capacitación, así como de los servicios de consulta y difusión de información a través de Internet e Intranet, necesarios para la consecución de sus objetivos	Desarrollo de una interfaz de consulta de documentos de Presidencia correspondientes a los registros en el Sistema de Gestión de los años 2004 y 2005.	Se desarrollaron diversos programas para la generación de una interfaz de consulta vía Web (fuera de línea) de documentos de Presidencia, así como programas para la extracción y organización por mes de los archivos del área.

Anexo 4

Trabajos realizados en la(s) Comisión(es) en la(s) que se actúa como Secretaría Técnica

Comisión: Informática

Número de sesiones de la Comisión realizadas en el periodo: 4

Temas relevantes	Resumen	Observaciones
Informe del proceso de la primera Insaculación de ciudadanos	El Secretario Técnico de la Comisión presentó el Informe correspondiente a los resultados de la operación del sistema de la primera insaculación de ciudadanos, destacando los aspectos más relevantes.	No hubo observaciones al respecto
Operación y desarrollo de los Sistemas de Información del Proceso Electoral Federal 2005-2006.	Se realizó la presentación del avance de los diversos sistemas de información del proceso electoral tales como: Observadores Electorales, Captura y consulta del Catálogo de Tarifas de Medios Electrónicos e Impresos, Sesiones de Consejo, Distribución de la Documentación y Materiales Electorales, Registro de Candidatos, Representantes de los Partidos Políticos, Cómputos Distritales de Entidad Federativa y de Circunscripción, Sistema de Información de la Jornada Electoral, y Sistema de Cómputo Preliminar, Supervisores y Capacitadores-Asistentes Electorales, Ubicación de Casillas, Primera Insaculación, Primera Insaculación para el VMRE, Representantes de los Partidos Políticos para el VMRE, Cómputos Distritales para el VMRE, Segunda Insaculación, Segunda Insaculación para el VMRE, Sustituciones de Funcionarios de Casilla, Sustituciones de Funcionarios de Casilla para el VMRE, Desempeño de Funcionarios de Casilla.	El Coordinador General de la Unidad de Servicios de Informática realizó la presentación haciendo referencia a los avances en cada uno de los sistemas presentados.
Informe del proceso de la segunda Insaculación de ciudadanos	El Secretario Técnico de la Comisión presentó el informe correspondiente a los resultados de la operación del sistema de la segunda insaculación de ciudadanos, destacando los aspectos más relevantes.	No hubo observaciones al respecto
Informe correspondiente a la sustitución de los servidores de las 300 Juntas Distritales Ejecutivas	El informe correspondiente a la sustitución de los servidores de las 300 Juntas Distritales Ejecutivas, destacando los aspectos más relevantes, tales como la configuración, distribución e instalación de los mismos	La adquisición y sustitución de los servidores de las Juntas Distritales Ejecutivas se realizó de acuerdo a lo establecido.
Informe de avance en la implementación del Programa de Resultados Electorales Preliminares PREP 2006	Se realizó la presentación de los avances relativos a la implementación del Programa de Resultados Electorales Preliminares PREP 2006, destacando los aspectos más relevantes referentes a: Línea de producción CENARREPS, CEDAT's, Sistemas de Cómputo, Macrosala de Prensa, Comité Técnico Asesor.	El Coordinador General de la Unidad de Servicios de Informática realizó la presentación de las actividades más relevantes.
Plan de acciones para garantizar la continuidad de la operación de la red	Se presentó el plan de acciones de administración y modernización de la	No hubo observaciones al respecto.

Temas relevantes	Resumen	Observaciones
nacional de informática y del Centro de Atención a Usuarios durante el Proceso Electoral 2005-2006	Infraestructura informática de la RedIFE, garantizando la disponibilidad durante el proceso electoral.	
Atención y seguimiento de reportes del Centro de Atención a Usuarios de RedIFE.	Se presentó y puso a consideración de los miembros de la Comisión, el informe mensual de operación de atención y seguimiento de reportes en el Centro de Atención a Usuarios de RedIFE.	El Coordinador General de la Unidad de Servicios de Informática realizó la presentación de las actividades más relevantes.
Informes de operación de la Red Nacional de Informática.	Se presentó y puso a consideración de los miembros de la Comisión, los informes de operación de la Red Nacional de Informática tales como: atención y seguimiento de reportes en el Centro de Atención a Usuarios, desempeño de la infraestructura y servicios de la Red Nacional de Informática, así como el Informe Trimestral sobre la emisión de dictámenes de procedencia técnica para la adquisición y desincorporación de bienes y la contratación de servicios informáticos. De estos, cabe indicar que los niveles de atención y de disponibilidad, se mantuvieron por encima de los indicadores establecidos.	No existieron comentarios al respecto.
Cumplimiento al Acuerdo del Consejo General del Instituto Federal Electoral por el que se aprueban los Lineamientos para la operación, durante el Proceso Electoral Federal 2005-2006, de las bases de datos y los sistemas de información de la Red Nacional de Informática (RedIFE), que permitirán el desarrollo y seguimiento de las actividades de los órganos centrales y descentralizados del Instituto Federal Electoral.	Se presentaron los avances relativos a los Lineamientos para la operación, durante el Proceso Electoral Federal 2005-2006, de las bases de datos y los sistemas de información de la Red Nacional de Informática (RedIFE). Cabe señalar que los puntos del informe correspondieron a la operación de sistemas, capacitación y cortes de información.	No existieron comentarios al respecto.
Informe referente al robustecimiento de la infraestructura de acceso inalámbrico de la RedIFE.	Se presentó y puso a consideración de los miembros de la Comisión, el informe de robustecimiento de la infraestructura de acceso inalámbrico de la RedIFE, en las salas de juntas distribuidas en las diversas instalaciones del Instituto.	No existieron comentarios al respecto.