




## UNIDAD TECNICA DE SERVICIOS DE INFORMATICA

### SUBPROGRAMA: 01 – DESARROLLO, EVALUACION Y CAPACITACION DE SISTEMAS DE COMPUTO

#### I.- INTEGRACION Y MANTENIMIENTO DE INFORMACION EN LA PAGINA WEB DEL INSTITUTO

##### SIDA0101001

PUBLICACION Y ACTUALIZACION DE INFORMACION EN LA PAGINA DE INTERNET DEL INSTITUTO:

- ?? SE REALIZO LA ACTUALIZACION EN EL DISEÑO DE LA PAGINA WEB DEL INSTITUTO, ASI COMO LA EJECUCION DE LOS PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACION DE DICHA PAGINA.
- ?? SE REALIZO LA ADMINISTRACION DE LA CUENTA DE CORREO ELECTRONICO INSTITUCIONAL [info@ife.org.mx](mailto:info@ife.org.mx).
- ?? SE ACTUALIZARON LAS PAGINAS ELECTRONICAS DE LA DIRECCION EJECUTIVA DE PRERROGATIVAS Y PARTIDOS POLITICOS: “COMISION DE RADIODIFUSION”, Y “PROGRAMACION DE LOS PARTIDOS POLITICOS DEL CUARTO TRIMESTRE EN RADIO Y TELEVISION” INTEGRANDO 2,619 PAGINAS.
- ?? SE REALIZO LA ACTUALIZACION DE INFORMACION DE LA PAGINA PRINCIPAL DEL INSTITUTO EN LOS SIGUIENTES RUBROS: A) OCHO COLUMNAS, B) INFORMACION GENERAL, C) NOTAS DEL IFE Y D) AGENDA DE ACTIVIDADES.
- ?? ACTUALIZACION DE LA INFORMACION CONTENIDA EN EL APARTADO: “¿QUE ES EL IFE?” Y “PREGUNTAS MAS FRECUENTES A CERCA DEL INSTITUTO”.
- ?? DESARROLLO DE UN PROYECTO PARA LA AUTOMATIZACION DE INSERCIÓN Y PUBLICACION DE COMUNICADOS DE PRENSA, EL CUAL SERA IMPLEMENTADO EN EL TRANCURSO DEL AÑO 2003.
- ?? DENTRO DE ESTE MISMO APARTADO, SE REALIZARON DIVERSAS PRUEBAS PARA LA ACTUALIZACION DEL SERVICIO DE AVANTGO PARA EL INSTITUTO, TALES COMO:
  -  PRUEBAS DE INSTALACION Y CONFIGURACION DE LA HANDHELD PARA UTILIZARSE EN EL CANAL DE AVANTGO.
  -  PRUEBAS DE USO DE HANDHELD PARA REVISAR COMPATIBILIDAD CON AVANTGO Y PROGRAMACION EN PHP.
  -  DESCARGA E INSTALACION DEL APACHE WEB SERVER WIN32.

- ~~EL~~ DESCARGA E INSTALACION DE PHP Y PRUEBAS DE SU DESEMPEÑO EN LA PC DE TRABAJO DEL DEPARTAMENTO.
  - ~~EL~~ DESCARGA E INSTALACION DE PHPMYADMIN PARA EL MANEJO DE BASE DE DATOS VIA WEB.
  - ~~EL~~ PRUEBAS DE MANEJO DE PHP Y BASE DE DATOS MYSQL EN LA PC DE TRABAJO.
- ?? LA DIRECCION EJECUTIVA DE PRERROGATIVAS Y PARTIDOS POLITICOS, SOLICITO LA PUBLICACION DE LA SIGUIENTE INFORMACION:
- ~~EL~~ EL INGRESO DE LA DOCUMENTACION CORRESPONDIENTE SOBRE EL NUEVO PARTIDO POLITICO "FUERZA CIUDADANA", ASI COMO EL CAMBIO DE NOMBRE E IMAGEN DE LOS PARTIDOS: "CONVERGENCIA POR LA DEMOCRACIA" A "CONVERGENCIA" Y DE EL "PARTIDO LIBERAL PROGRESISTA" A "PARTIDO LIBERAL MEXICANO".
  - ~~EL~~ LA INCORPORACION DE LAS SENTENCIAS DEL TRIBUNAL ELECTORAL DEL PODER DE LA FEDERACION, CORRESPONDIENTES AL 2001.
  - ~~EL~~ SE INCORPORO EN FORMATO DE PRUEBAS LA INFORMACION PARA LA CONSULTA DEL CATALOGO DE TARIFAS EN MEDIOS ELECTRONICOS E IMPRESOS DEL 2003.
- ?? LA DIRECCION EJECUTIVA DE CAPACITACION ELECTORAL Y EDUCACION CIVICA SOLICITO LA DIFUSION DE DIVERSOS EVENTOS QUE SE PRESENTARON DURANTE ESTE TRIMESTRE:
- ~~EL~~ CONVOCATORIA SEMANAL DE LA EDUCACION CIVICA.
  - ~~EL~~ CONVOCATORIA AL SEGUNDO CERTAMEN NACIONAL DE PROGRAMAS DE EDUCACION CIVICA, DIFUSION DE LA CULTURA POLITICA DEMOCRATICA Y PROMOCION DE LA PARTICIPACION CIUDADANA.
  - ~~EL~~ CONVOCATORIA AL CONCURSO "PINTANDO PARA LA DEMOCRACIA".
  - ~~EL~~ CONVOCATORIA AL SEGUNDO CERTAMEN NACIONAL DE PROGRAMAS DE EDUCACION CIVICA, DIFUSION DE LA CULTURA POLITICA, DEMOCRATICA Y PROMOCION DE LA PARTICIPACION CIUDADANA.
  - ~~EL~~ CARTEL COLOQUIO INTERNACIONAL MESTIZAJE Y RACISMO.
  - ~~EL~~ PUBLICACION DE LOS RESULTADOS DEL CONCURSO FRANCISCO I. MADERO.
  - ~~EL~~ ACTUALIZACION DE LA CARTOGRAFIA DISTRITAL EN EL APARTADO DE DISTRITOS ELECTORALES.
  - ~~EL~~ PUBLICACION DE LA INVITACION SEMANAL, TODOS LOS MIERCOLES DE 10:30 A 11:30 HRS. PARA ESCUCHAR EL AUDIO DEL PROGRAMA RADIOFONICO "VOCES DE LA DEMOCRACIA".
- ?? LA DIRECCION EJECUTIVA DE CAPACITACION ELECTORAL Y EDUCACION CIVICA SOLICITO QUITAR LAS SIGUIENTE PUBLICACIONES, DEBIDO A QUE LLEGARON A SU FECHA DE TERMINO:

- ~~EST~~ ESTUDIOS SOBRE LA PARTICIPACION CIUDADANA.
- ~~EST~~ INFORME ANUAL DE LA DIRECCION EJECUTIVA DE CAPACITACION ELECTORAL Y EDUCACION CIVICA.
- ~~EST~~ 4º CONCURSO PINTANDO PARA LA DEMOCRACIA.

?? A SOLICITUD DE LA DIRECCION DEL SECRETARIADO SE GENERO LA SIGUIENTE DOCUMENTACION EN FORMATO HTML PARA SU POSTERIOR PUBLICACION DENTRO DE LA PAGINA DEL INSTITUTO:

- ~~EST~~ ACTUALIZACION DE LA DOCUMENTACION DEL CALENDARIO ANUAL DE ACTIVIDADES PARA EL AÑO 2002 CORRESPONDIENTE A LA DIRECCION EJECUTIVA DE CAPACITACION ELECTORAL Y EDUCACION CIVICA
- ~~EST~~ PUBLICACION DE LAS ACTAS DE LA SESION ORDINARIA DE CONSEJO GENERAL DEL DIA 3 DE OCTUBRE Y DE LAS SESIONES EXTRAORDINARIAS DEL CONSEJO GENERAL CORRESPONDIENTES A LOS DIAS 9 DE AGOSTO, 24 DE SEPTIEMBRE Y 21 DE OCTUBRE.
- ~~EST~~ PUBLICACION DE LAS GACETAS ELECTORALES 52, 53, 54, 55 Y 56.
- ~~EST~~ PUBLICACION DE LA ACTUALIZACION DEL CALENDARIO ANUAL DE ACTIVIDADES DE 2002 DE LA DIRECCION EJECUTIVA DEL SERVICIO PROFESIONAL ELECTORAL.
- ~~EST~~ PUBLICACION DE LOS BOLETINES DE PRENSA NO.15, NO. 16 Y NO.17 DE LA JUNTA LOCAL DE QUERETARO.

?? A SOLICITUD DE LA DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION, SE PUBLICO LA INFORMACION CORRESPONDIENTE A LAS SIGUIENTES CONVOCATORIAS:

- ~~EST~~ CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN LA LICITACION NO. LI-IFE-COAH-E-001-2002.
- ~~EST~~ CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN LA LICITACION NO. LI-IFE-E-001-2002.
- ~~EST~~ CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN LA LICITACION NO. LI-IFE-DGO-E-001-2002.
- ~~EST~~ CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN LA LICITACION NO. LI-IFE-AGS-E-001-2002
- ~~EST~~ CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN LAS LICITACIONES PUBLICAS NACIONALES DE ENAJENACION DE BIENES MUEBLES NO. LPN-IFE-E-002-2002, LI-IFE-CHIS-E-001-2002, LI-IFE-NL-E-001-2002, LPN-IFE-OAX-E-002-2002 Y LI-IFE-COL-E-001-2002.
- ~~EST~~ ESTADOS FINANCIEROS Y COMPARATIVOS (AGOSTO Y SEPTIEMBRE).
- ~~EST~~ CONTROL DE RECURSOS DE GOBIERNOS DE LOS ESTADOS E INSTITUTOS ESTATALES ELECTORALES (AGOSTO Y SEPTIEMBRE);
- ~~EST~~ BALANZA DE COMPROBACION DEL 3ER TRIMESTRE DE 2001 "SECCION FISCALIZACION".

- ~~///~~ PUBLICACION DE ESTADOS FINANCIEROS Y COMPARATIVOS DEL 3ER TRIMESTRE DE LA CUENTA DE LA HACIENDA PUBLICA.
- ?? A SOLICITUD DE LA COORDINACION NACIONAL DE COMUNICACION SOCIAL SE REALIZO LA PUBLICACION DE LA SIGUIENTE INFORMACION:
  - ~~///~~ BOLETINES INFORMATIVOS.
  - ~~///~~ VERSIONES ESTENOGRAFICAS.
  - ~~///~~ COMUNICADOS DE PRENSA CORRESPONDIENTES AL 3ER TRIMESTRE DEL AÑO. ASI COMO LA ACTUALIZACION DE INFORMACION DISPONIBLE, A TRAVES DEL PROGRAMA DE AVANTGO, EN LOS SIGUIENTES RUBROS: A) OCHO COLUMNAS, B) INFORMACION GENERAL, C) NOTAS DEL IFE Y D) AGENDA DE ACTIVIDADES.
- ?? A SOLICITUD DE LA DIRECCION EJECUTIVA DEL SERVICIO PROFESIONAL ELECTORAL SE PUBLICO LA SIGUIENTE INFORMACION:
  - ~~///~~ LAS CONVOCATORIAS PARA CUBRIR PLAZAS DEL SERVICIO PROFESIONAL ELECTORAL, LAS GUIAS DE ESTUDIO Y LAS FECHAS DE LOS EXAMENES.
  - ~~///~~ LOS RESULTADOS DEL CONCURSO, ASI COMO DE LAS ENTREVISTAS POSTERIORES.
  - ~~///~~ LOS RESULTADOS DE SELECCION Y FECHAS DE ENTREVISTAS PARA LA OCUPACION DE PLAZAS.
- ?? A SOLICITUD DE LA DIRECCION EJECUTIVA DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES SE REALIZO:
  - ~~///~~ LA MODIFICACION DE LA INFORMACION EN CUANTO A REQUISITOS PARA OBTENER LA CREDENCIAL DE ELECTOR, LA CUAL SE ENCUENTRA PUBLICADA EN LA PAGINA DE INTERNET DEL INSTITUTO.
  - ~~///~~ EL DESARROLLO DE CARTELES PARA AVISOS DE LAS FECHAS LIMITE PARA EL TRAMITE DE SOLICITUD DE LA CREDENCIAL DE ELECTOR.

*PUBLICACION Y ACTUALIZACION DE LA PAGINA DE INTRANET DEL INSTITUTO:*

- ?? MANTENIMIENTO DE LA PAGINA DE LA RED INTERNA DEL INSTITUTO.
- ?? PUBLICACION DEL ANUNCIO PARA ESCUCHAR EL AUDIO DE LA SESION ORDINARIA DEL CONSEJO GENERAL A EFECTUARSE EL 18 DE DICIEMBRE DEL 2002.
- ?? ELABORACION Y MANTENIMIENTO DIARIO DE LAS PAGINAS DE HISTORICOS DE LOS PRODUCTOS DE LA COORDINACION NACIONAL DE COMUNICACION SOCIAL.

- ?? ELABORACION, PUBLICACION Y MANTENIMIENTO SEMANAL DE LAS PAGINAS INTERNAS DE UNICOM REFERENTES A EDUSAT, ACTUALIZACION SCANVIRUS.
- ?? PUBLICACION DE LAS LISTA DE LOS MIEMBROS DEL SERVICIO PROFESIONAL ELECTORAL QUE SE HICIERON ACREEDORES A UN INCENTIVO CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO 2001; Y DE LOS INDICADORES DE EFICACIA EN EL LOGRO DE RESULTADOS.
- ?? MANTENIMIENTO A LA PAGINA DE INTRANET DE LA DIRECCION EJECUTIVA DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES.
- ?? MODIFICACION Y ACTUALIZACION A VINCULOS EN LOS SISTEMAS DE INFORMACION TANTO DE APOYO INSTITUCIONAL COMO DEL PROCESO ELECTORAL.
- ?? ACTUALIZACION DE INFORMACION EN LA SECCION INTERNA DEL CENTRO DE ATENCION A USUARIOS DE REDIFE. EN LAS AREAS DE REPORTES.
- ?? ACTUALIZACION DE LA INFORMACION DE LA REVISTA DIGITAL ELECTORLECTOR, PERIODO: TERCERA EPOCA; AÑO 8, NUMEROS 72-73, OCTUBRE-NOVIEMBRE 2002.
- ?? CONVERSION A FORMATO HTML Y POSTERIOR PUBLICACION DEL SEGUNDO INFORME TRIMESTRAL PRESENTADO POR LA CONTRALORIA INTERNA.
- ?? A SOLICITUD DE LA DIRECCION DE SECRETARIADO FUERON ELABORADAS DIVERSAS PAGINAS PARA LA PUBLICACION DE LA SIGUIENTE INFORMACION:
  - 3 ACTAS DEL CONSEJO GENERAL DE LAS SIGUIENTES SESIONES:
  - ORDINARIA DEL DIA 3 DE OCTUBRE.
  - EXTRAORDINARIA DE LOS DIAS 9 DE AGOSTO Y 24 DE SEPTIEMBRE.
  - 1 ACTA DE LA JUNTA GENERAL EJECUTIVA, DE LA SESION ORDINARIA DEL 27 DE SEPTIEMBRE.
  - ACUERDOS Y RESOLUCIONES DE LA SESION EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO DE DIA 24 SEPTIEMBRE.
  - ACUERDOS Y RESOLUCIONES DE LA SESION ORDINARIA DEL DIA 3 DE OCTUBRE.
- ?? A SOLICITUD DE LA DIRECCION DEL SECRETARIADO SE GENERO LA SIGUIENTE DOCUMENTACION EN FORMATO HTML PARA SU POSTERIOR PUBLICACION DENTRO DE LA PAGINA DEL INSTITUTO:
  - ACTUALIZACION DE LA DOCUMENTACION DEL CALENDARIO ANUAL DE ACTIVIDADES PARA EL AÑO 2002 CORRESPONDIENTE A LA DIRECCION EJECUTIVA DE CAPACITACION ELECTORAL Y EDUCACION CIVICA.
  - ACTUALIZACION DE DIVERSOS VINCULOS PARA LA CONSULTA DE INFORMACION.

- A SOLICITUD DE PROTECCION CIVIL DE PUBLICO LA DOCUMENTACION DE “MEDIDAS DE AUTOCUIDADO Y AUTOPROTECCION PARA ESTAS VACACIONES”.

## **II.- INVESTIGACION Y EVALUACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS DE PROGRAMACION Y DESARROLLO DE SISTEMAS**

### **SIDA0101002**

SE REALIZARON PRUEBAS PARA ACTUALIZAR LAS VERSIONES DE SOFTWARE EN LOS SERVIDORES DE LAS JUNTAS LOCALES Y DISTRITALES. LOS PROGRAMAS QUE SE ACTUALIZARAN EN DICHSO SERVIDORES SON EL LENGUAJE DE PROGRAMACION JAVA (SE EMPLEARA LA VERSION 1.3.1, LA CUAL REEMPLAZARA A LA 1.1.7B) Y EL MANEJADOR DE BASE DE DATOS POSTGRESQL (SE UTILIZARA LA VERSION 7.2 REMPLAZANDO A LA VERSION 6.5).

LAS VERSIONES DE ESTE NUEVO SOFTWARE SE INSTALARAN EN LAS JUNTAS LOCALES Y DISTRITALES AL MISMO TIEMPO QUE SE REEMPLACE LA COMPUTADORA QUE ACTUA COMO SERVIDOR DE APLICACIONES.

## **III.- INVESTIGACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS ENCAMINADAS AL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA PREP**

### **SIDA0101003**

SE CONCLUYERON LOS APLICATIVOS DE LOS EQUIPOS DE CAPTURA Y TRANSMISION REMOTA OMNI 395 LAN (TCR) Y OMNI 490 TERMINALES CONTROLADORAS (TC), POR PARTE DEI CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS INSTITUCION CONTRATADA POR PARTE DEL INSTITUTO PARA REALIZAR ESTA FUNCION. PARA LO CUAL SE REALIZARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

ANALISIS DE LOS PROGRAMAS DE PROCESOS ELECTORALES ANTERIORES.

ANTES DE EMPEZAR CON EL DISEÑO DEL SISTEMA Y DE LOS AMBIENTES, FUE NECESARIO CONTAR CON UNA LISTA COMPLETA DE LAS OPCIONES QUE OFRECER CADA ELEMENTO, CON SUS VENTAJAS, LIMITACIONES E INCOMPATIBILIDADES Y CON UNA DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO NECESARIO PARA ACTIVAR O DESACTIVAR CADA UNA DE ELLAS.

SE REVISARON Y ANALIZARON LAS DIFERENTES VERSIONES DE LOS PROGRAMAS DE VERIFONE (EMPRESA QUE PARTICIPO EN EL PREP 1997 Y 2000).

SE ENCONTRO QUE LOS PROGRAMAS DE VERIFONE VERSION 2000 SON UNA ADAPTACION DE LOS QUE SE EMPLEARON PARA LAS ELECCIONES DE 1997.

SE OBSERVO QUE LOS DIFERENTES MODULOS SE FUERON PROGRAMANDO A PARTIR DE UNA ESPECIFICACION GENERAL QUE FUE DADA AL PRINCIPIO DEL PROYECTO, SIN TENER UNA DEFINICION EXACTA DE LAS INTERFACES ENTRE ELLOS, LO QUE IMPLICO LA NECESIDAD DE EFECTUAR LA SINCRONIZACION FINAL.

CON LAS REVISIONES ANTERIORES SE CONCLUYO QUE LOS PROGRAMAS DE LAS TERMINALES PUNTO DE VENTA OMNI 395 LAN (TCR) Y OMNI 490 (TC) SE HARIAN DESDE "CERO", NO SE RETOMO NINGUN CODIGO CONSIDERADO EN LAS VERSIONES REALIZADAS POR VERIFONE NI EN 1997 NI EN EL 2000.

#### DEFINICION DE LOS REQUERIMIENTOS.

- ?? LA FUNCIONALIDAD DESEADA PARA EL PROCESAMIENTO DE LAS ACTAS.
- ?? LAS NORMAS DE NOMENCLATURA Y CODIFICACION DE LA INFORMACION.
- ?? LAS NORMAS DE CALIDAD DESEADAS.
- ?? LAS LIMITACIONES DE LO QUE ES VALIDO E INVALIDO, DENTRO DE LOS SISTEMAS (EJ.: NO SE PERMITE EL EMPLEO DE MEDIOS BYTES PARA CODIFICAR RESPUESTAS).
- ?? LOS TIEMPOS DE RESPUESTA (MINIMOS Y DESEADOS) Y COMO SE VAN A MEDIR.

CARACTERISTICAS DEL APLICATIVO DE LOS EQUIPOS DE CAPTURA Y TRANSMISION REMOTA OMNI 395 LAN (TCR) Y OMNI 490 TERMINALES CONTROLADORAS (TC).

SE HABILITARON EN EL APLICATIVO PARA LAS ELECCIONES FEDERALES 2003 ALGUNAS FUNCIONALIDADES QUE REDUCIRAN LA CARGA Y/O LA PROGRAMACION EN OTROS ELEMENTOS:

- ?? EL APLICATIVO INCLUYE RUTINAS PARA LA VALIDACION, EMPAQUETAMIENTO Y DESEMPAQUETAMIENTO DE LOS MENSAJES VISA.
- ?? EL APLICATIVO TRANSMITE CONTINUAMENTE INFORMACION AL CENTRO

DE COMPUTO ACERCA DEL ESTADO DEL COMPORTAMIENTO QUE SE TIENE EN LAS CAPTURAS E IMPRESIONES DE LOS DATOS, ESTO PREVENDRÁ PERDIDA DE INFORMACION EN CASO DE QUE LAS TC SE DESCONECTEN.

- ?? CONTEMPLA EN EL APLICATIVO DE LAS TCR LA FUNCION DE “BOMBARDERO” ES DECIR, QUE EN EL MODO DE PRUEBA (INDISPENSABLE PARA EL PROGRAMA) SON CAPACES DE ENVIAR INFORMACION AUTOMATICAMENTE HACIA EL SISTEMA CENTRAL, CON LO CUAL SE TENDRA MUCHO MAS LIBERTAD Y POSIBILIDADES PARA EL DESARROLLO DE TODAS LAS PRUEBAS NECESARIAS A NIVEL NACIONAL, ESTATAL Y REGIONAL A PARTIR DEL MOMENTO QUE LOS EQUIPOS ESTEN EN LOS DISTRITOS.
- ?? EL APLICATIVO DE LAS TCR ES CONFIGURABLE DESDE EL CENTRO DE COMPUTO, ESTO ES, CONSIDERA LA POSIBILIDAD DE INCLUSION DE DATOS (NOMBRE DE PARTIDOS Y/O ALIANZAS).
- ?? UNA VEZ QUE SE INICIALIZA EL EQUIPO ESTE SOLAMENTE PUEDE CAPTURAR ACTAS QUE ESTEN DENTRO DEL DISTRITO ASOCIADO.
- ?? AUNQUE LA CONTROLADORA (TC) NO TENGA NADA QUE TRANSMITIR, EL APLICATIVO CONTEMPLA QUE CADA CIERTO TIEMPO SE ENVIE ALGUN MENSAJE DE IDENTIFICACION, PARA GARANTIZAR LA COMUNICACION Y EL ESTADO DEL EQUIPO.
- ?? EN EL ASPECTO DE SEGURIDAD LOS SISTEMAS APLICAN ESTANDARES INTERNACIONALES DE ENCRIPCION Y FIRMA ELECTRONICA QUE GARANTIZAN LA SEGURIDAD Y ROBUSTEZ DE LA INFORMACION TRANSMITIDA, VALIDANDO DESDE SU PROCEDENCIA DESDE LOS CENTROS DE ACOPIO Y TRANSMISION (CEDAT) DEBIDAMENTE INSTALADOS Y SU ARRIBO SIN ALTERACION AL CENTRO DE COMPUTO PARA SU CONTEO Y PUBLICACION.

SE REALIZO UN ANALISIS DE LAS POLITICAS DE SEGURIDAD DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES

LAS POLITICAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD ESTAN DISEÑADAS PARA UN AMBIENTE DE ALTA SEGURIDAD. EL ESQUEMA PLANTEADO ES EL CORRESPONDIENTE A EL DE UNA AREA DE ALTA SEGURIDAD EN UN AMBIENTE COMERCIAL Y/O BANCARIO, PERO SIN TOMAR EN CUENTA TODOS LOS ASPECTOS, POR EJ. SE ESTA CONTEMPLANDO LA POSIBILIDAD DE INCLUIR EL MANEJO DE ENLACES ENCRIPADOS ENTRE LOS CENTROS DE COMPUTO



LAS POLITICAS DE SEGURIDAD COMUNES PROPONEN QUE EL AREA DE DESARROLLO Y LA DE OPERACION ESTEN SEPARADAS, Y QUE EXISTA UN PROCEDIMIENTO DE ENTREGA E INSTALACION; EN ESTE CASO NO ES APLICABLE DIRECTAMENTE YA QUE PARA UN SISTEMA CON VIDA DE OPERACION DE 24 HORAS ES MAS EFICIENTE QUE EL MISMO GRUPO DE DESARROLLO SEA EL DE OPERACION. POR LO CUAL ES IMPORTANTE CONSIDERAR ESTE ELEMENTO EN EL ESQUEMA DEL APLICATIVO FINAL DE PROCESO PARA EL 2003.

LAS POLITICAS DE SEGURIDAD DEBEN DE CORRESPONDER AL DE UN AMBIENTE DE ALTA SEGURIDAD, PERO ES NECESARIO QUE DURANTE SU DEFINICION SE CONSIDEREN TODOS LOS GRUPOS QUE INTEGRAN AL PREP PARA ASI GARANTIZAR QUE:

- ?? SE MANTENGA O MEJORE EL NIVEL DE CONFIABILIDAD, DISPONIBILIDAD E INTEGRIDAD DE LA INFORMACION.
- ?? SE DEFINAN LOS CONTROLES NECESARIOS Y SUFICIENTES PARA AGILIZAR EL PROCESO DE LA INFORMACION SIN CAER EN REDUNDANCIAS INNECESARIAS QUE INCREMENTEN LOS COSTOS Y / O PROPICIEN ERRORES.

SE RECIBIO LA CAPACITACION NECESARIA PARA DEFINIR EL USO DE LOS EQUIPOS DE ACCESO REMOTO (TOTAL CONTROL).

SE LLEVO A CABO LA INSTALACION DE UN AMBIENTE DE PRODUCCION EN DONDE SE PROBARON LAS VERSIONES LIBERADAS DEL PROGRAMA DE BOMBARDERO (SIMULACION DE UN AMBIENTE REMOTO, CONFIGURACION DE LOS SERVIDORES DE ACCESO REMOTO).

SE DESARROLLO LA INSTALACION DE HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS DE MONITOREO PARA DETECTAR O CORREGIR FALLAS EN EL EQUIPO TOTAL CONTROL.

SE REALIZARON PRUEBAS DE BOMBARDERO, DE TRANSMISION Y CONECTIVIDAD EN LOS SERVIDORES DE ACCESO REMOTO (EQUIPO TOTAL CONTROL).

DEBIDO A LA APROBACION DEL USO DE LA PLATAFORMA DE 3COM, FUE NECESARIO HACER UN CONJUNTO DE ACTIVIDADES PARA ASI SATISFACER LAS NECESIDADES DEL PREP.

- ?? RESPALDO DE LA INFORMACION.
- ?? DEPURACION DE LA INFORMACION.
- ?? INSTALACION DE REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
- ?? PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.
- ?? REVISION DEL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.

#### **IV.- DESARROLLO DEL SISTEMA PREP PARA EL PROCESO ELECTORAL 2002-2003**

##### **SIDA0101004**

AVANCE DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES 2002 -2003

COMPUTO, TELECOMUNICACIONES Y PROGRAMACION

##### *APLICATIVO*

DESPUES DE ANALIZAR EL APLICATIVO UTILIZADO EN EL 2000 SE DETERMINO QUE SE REQUERIAN LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS PARA EL NUEVO SISTEMA:

- ?? FLEXIBILIDAD PARA EL MANEJO DE UN NUMERO VARIABLE DE PARTIDOS, ALIANZAS E INCLUSO DIFERENTES ALIANZAS A NIVEL LOCAL.
- ?? FUNCIONALIDAD DE SIMULAR AUTOMATICAMENTE GRANDES VOLUMENES DE INFORMACION QUE PERMITAN OPTIMIZAR EL DESEMPEÑO DE LAS APLICACIONES Y LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIONES.
- ?? INCREMENTAR SIGNIFICATIVAMENTE EL DESEMPEÑO Y ROBUSTEZ DE LA APLICACION.
- ?? SIMPLIFICAR LA APLICACION PARA EVITAR PROBLEMAS INHERENTES EN UN DISEÑO COMPLEJO.
- ?? SE REVISÓ LA RESPUESTA DE LOS SISTEMAS COMPLETOS VIA EL USO DE LOS BOMBARDEROS, PARA GARANTIZAR QUE LAS RESPUESTAS SEAN LAS ESPERADAS, Y QUE LA CONFIGURACION DE LOS AMBIENTES SEA LA DESEADA.

## ANALISIS DEL EQUIPAMIENTO DE COMPUTO (2000).

SE ANALIZO LA CONFIGURACION DEL EQUIPAMIENTO DE COMPUTO DE LOS CENTROS DE PROCESO PARA TRATA DE IDENTIFICAR NUEVAS ALTERNATIVAS TECNOLOGICAS QUE MANTUVIERAN EL NIVEL DE CONFIABILIDAD, DISPONIBILIDAD E INTEGRIDAD DE LA INFORMACION A UN COSTO MAS EFICIENTE.

LOS PUNTOS ANALIZADOS FUERON PLATAFORMA DE HARDWARE (EQUIPOS SUN, SISTEMA OPERATIVO, EQUIPO DE RECEPCION DE TRANSMISIONES VIA MODEM) Y PLATAFORMA DE SOFTWARE (ORACLE Y TUXEDO).

### ANALISIS DE LAS POLITICAS DE SEGURIDAD.

LAS POLITICAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD ESTAN DISEÑADAS PARA UN AMBIENTE DE ALTA SEGURIDAD. EL ESQUEMA PLANTEADO ES EL CORRESPONDIENTE A EL DE UNA AREA DE ALTA SEGURIDAD EN UN AMBIENTE COMERCIAL Y/O BANCARIO, PERO SIN TOMAR EN CUENTA TODOS LOS ASPECTOS, POR EJEMPLO, SE ESTA CONTEMPLANDO LA POSIBILIDAD DE INCLUIR EL MANEJO DE ENLACES ENCRIPADOS ENTRE LOS CENTROS DE COMPUTO

LAS POLITICAS DE SEGURIDAD COMUNES PROPONEN QUE EL AREA DE DESARROLLO Y LA DE OPERACION ESTEN SEPARADAS, Y QUE EXISTA UN PROCEDIMIENTO DE ENTREGA E INSTALACION; EN ESTE CASO NO ES APLICABLE DIRECTAMENTE YA QUE PARA UN SISTEMA CON VIDA DE OPERACION DE 24 HORAS ES MAS EFICIENTE QUE EL MISMO GRUPO DE DESARROLLO SEA EL DE OPERACION. POR LO CUAL, ES IMPORTANTE CONSIDERAR ESTE ELEMENTO EN EL ESQUEMA DEL APLICATIVO FINAL DE PROCESO PARA EL 2003.

LAS POLITICAS DE SEGURIDAD DEBEN DE CORRESPONDER AL DE UN AMBIENTE DE ALTA SEGURIDAD, PERO ES NECESARIO QUE DURANTE SU DEFINICION SE CONSIDEREN TODOS LOS GRUPOS QUE INTEGRAN AL PREP PARA ASI GARANTIZAR QUE:

- ?? SE MANTENGA O MEJORE EL NIVEL DE CONFIABILIDAD, DISPONIBILIDAD E INTEGRIDAD DE LA INFORMACION.
- ?? SE DEFINAN LOS CONTROLES NECESARIOS Y SUFICIENTES PARA AGILIZAR EL PROCESO DE LA INFORMACION SIN CAER EN

REDUNDANCIAS INNECESARIAS QUE INCREMENTEN LOS COSTOS Y / O PROPICIEN ERRORES.

#### *CARACTERISTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA.*

##### EQUIPO DE COMPUTO

SE SUSTITUYEN LOS EQUIPOS SUN CON SERVIDORES PCS UTILIZANDO EL SISTEMA OPERATIVO LINUX. EN LOS ULTIMOS AÑOS EL DESEMPEÑO DE LOS EQUIPOS PC (ARQUITECTURA X86) HAN ALCANZANDO Y REBASADO A DICHS EQUIPOS PARA APLICACIONES CON LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA PREP. LA CONFIABILIDAD EN LOS COMPONENTES DE HARDWARE DE LA ARQUITECTURA X86 ES COMPROBADA DIARIAMENTE EN INNUMERABLES SERVIDORES QUE PRESTAN SUS SERVICIOS EN INTERNET.

DE ESTA FORMA LOS COSTOS DE INSTALACION, OPERACION Y SOPORTE DE LOS EQUIPOS SE REDUCE DRASTICAMENTE Y OFRECEN UNA PLATAFORMA QUE CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE INTEGRIDAD, CONFIABILIDAD Y DISPONIBILIDAD DEL SISTEMA PREP.

ESTOS EQUIPOS ESTARAN CONFIGURADOS CON ARREGLOS REDUNDANTES DE DISCOS DUROS (RAID), UTILIZANDO INTERFASES EIDE/ATA, CON LO CUAL OBTENEMOS REDUNDANCIA EN CASO DE FALLA DE UN DISCO EN PARTICULAR Y MANTENEMOS UN NIVEL DE DESEMPEÑO SOBRADO SIN RECAER EN LOS COSTOS ADICIONALES DE UTILIZAR INTERFASES SCSI. COMO MEDIDA ADICIONAL LOS EQUIPOS CONTARAN CON FUENTES DE PODER REDUNDANTES REDUCIENDO EN GRAN MEDIDA LA POSIBILIDAD DE FALLA DE ALGUNO DE LOS EQUIPOS.

TODOS LOS EQUIPOS CUENTAN CON UN RESPALDO OPERATIVO DENTRO DE CADA DE CENTRO DE COMPUTO, (2 POR CADA CENTRO DE COMPUTO Y FUNCION, 4 EQUIPOS EN TOTAL), DANDO EL GRADO DE REDUNDANCIA REQUERIDO POR EL SISTEMA PREP. DADA LA ESTANDARIZACION QUE NOS PERMITE EL UTILIZAR LA PLATAFORMA DE PCS SE CUENTA CON VARIOS EQUIPOS EN CADA CENTRO DE COMPUTO COMO RESPALDO SECUNDARIO Y QUE PUEDEN SER CONFIGURADOS RAPIDAMENTE PARA ASUMIR LA FUNCIONES DE CUALQUIER EQUIPO QUE PRESENTE ALGUNA FALLA.

COMO SE MENCIONA SE MANTIENE EL ESQUEMA DE OPERACION CON DOS CENTROS DE RECEPCION Y PROCESO DE DATOS PARA GARANTIZAR LA

CONTINUIDAD DE LA OPERACION EN CASO DE UNA FALLA CATASTROFICA EN EL CENTRO PRINCIPAL

## HERRAMIENTAS DE SOFTWARE

PARA SOLVENTAR LAS MEDIDAS DE REDUNDANCIA REQUERIDAS SE USARA UN ESTANDAR INTERNACIONAL PARA APLICACIONES DISTRIBUIDAS, (CORBA), QUE SE ENCARGARA DE LAS FUNCIONES DE REPLICACION DE INFORMACION ENTRE SERVIDORES. COMO BENEFICIO SECUNDARIO SE PRESENTA UN AHORRO AL NO TENER QUE UTILIZAR LAS HERRAMIENTAS DE ORACLE Y TUXEDO QUE NORMALMENTE SE APLICAN EN ESQUEMAS TRANSACCIONALES.

COMO EFECTO SECUNDARIO QUE LAS MEDIDAS DE REDUNDANCIA Y CONFIABILIDAD EN EL MANEJO DE LA INFORMACION SE PUEDEN OBTENER SI LA NECESIDAD DE UTILIZAR UN ESQUEMA TRANSACCIONAL, CON LO QUE SE OBTIENE OTRA IMPORTANTE REDUCCION EN COSTOS AL TRASLADAR LA FUNCIONALIDAD DE LAS HERRAMIENTAS ORACLE Y TUXEDO A UNA APLICACION EXPROFESA QUE IMPLEMENTA LAS MEDIDAS DE REDUNDANCIA REQUERIDAS USANDO UN ESTANDAR INTERNACIONAL PARA APLICACIONES DISTRIBUIDAS, (CORBA), QUE SE ENCARGARA DE LAS FUNCIONES DE REPLICACION DE INFORMACION ENTRE SERVIDORES.

LA UTILIZACION DE LINUX COMO SISTEMA OPERATIVO NOS PERMITE APLICAR HERRAMIENTAS DE COSTO REDUCIDO PARA LA FUNCION DE "FIREWALL" QUE SE REQUIERE PARA AISLAR CONTROLADAMENTE LOS DIFERENTES SEGMENTOS DEL SISTEMA, RESTRINGIENDO LOS FLUJOS DE INFORMACION A LOS PLENAMENTE AUTORIZADOS.

SE DEBE APLICAR UN ESQUEMA EN CASCADA, TODA LA INFORMACION FLUYE DESDE LOS CEDAT HASTA LOS PUNTOS DE PUBLICACION EN INTERNET EN FORMA UNIDIRECCIONAL, SIMPLIFICANDO Y POR TANTO REDUCIENDO PROBLEMAS Y ERRORES, EN EL ESQUEMA DE SEGURIDAD.

SE LLEVO A CABO LA INSTALACION DE UN AMBIENTE DE PRODUCCION EN DONDE SE PROBARON LAS VERSIONES LIBERADAS DEL PROGRAMA DE BOMBARDERO (SIMULACION DE UN AMBIENTE REMOTO, CONFIGURACION DE LOS SERVIDORES DE ACCESO REMOTO).

SE RECIBIO LA CAPACITACION NECESARIA PARA DEFINIR EL USO DE LOS EQUIPOS DE ACCESO REMOTO (TOTAL CONTROL).

SE DESARROLLO LA INSTALACION DE HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS DE MONITOREO PARA DETECTAR O CORREGIR FALLAS EN EL EQUIPO TOTAL CONTROL.

SE REALIZARON PRUEBAS DE BOMBARDERO, DE TRANSMISION Y CONECTIVIDAD EN LOS SERVIDORES DE ACCESO REMOTO (EQUIPO TOTAL CONTROL).

DEBIDO A LA APROBACION DEL USO DE LA PLATAFORMA DE 3COM, FUE NECESARIO HACER UN CONJUNTO DE ACTIVIDADES PARA ASI SATISFACER LAS NECESIDADES DEL PREP.

- RESPALDO DE LA INFORMACION.
- DEPURACION DE LA INFORMACION.
- INSTALACION DE REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
- PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.
- REVISION DEL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.

*ADMINISTRACION:*

REALIZACION DE CALENDARIO DE ACTIVIDADES PARA EL PROCESO ELECTORAL FEDERAL 2002-2003.

DEFINICION Y ELABORACION DEL PLAN INTEGRAL DEL PREP.

DEFINICION DE PRESUPUESTO NECESARIO PARA EL PREP 2003.

DEFINICION DE LA PLANTILLA DEL PERSONAL.

DEFINICION DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIONES DE LAS AREAS DEL PREP.

DEFINICION DE LAS AREAS NECESARIAS PARA LA OPERACION DE LAS OFICINAS GENERALES, Y CENTROS DE COMPUTO LAS CUALES QUEDARON DIVIDIDAS DE LA SIGUIENTE FORMA: 200 METROS CUADRADOS EN PLANTA BAJA DEL EDIFICIO "C", 400 METROS CUADRADOS EN EL CUARTO PISO DEL EDIFICIO QUANTUM.

SE LLEVO A CABO LA REVISION Y CONTABILIZACION DE LOS EQUIPOS COMPUTO Y MATERIALES DE PROCESOS ANTERIORES.

#### *CONTRATOS:*

SE CONTRATARON LOS SERVICIOS PROFESIONALES DEL ING. JOSE FRANCISCO BECERRIL CABALLERO, PARA BRINDAR ASESORIA EN LA PREPARACION DEL PREP 2003.

SE LLEVO A CABO LA CONTRATACION DEL CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS A.C. (CIMAT). ESTA INSTITUCION PARTICIPA CON EL INSTITUTO EN EL DESARROLLO DE SISTEMAS PARA EL PREP.

#### *LOGISTICA*

SE TRABAJO CONJUNTAMENTE CON LAS JUNTAS EJECUTIVAS DISTRITALES EL PRESUPUESTO NECESARIO PARA LA INSTALACION DE LOS 300 CENTROS DE ACOPIO Y TRANSMISION DE DATOS CEDAT DEL PREP 2003.

SE DEFINIO LA CANTIDAD DE EQUIPO NECESARIO, ASI COMO EL NUMERO DE PERSONAL Y PERFIL QUE LABORARA EN LOS CEDAT.

CON EL APOYO DE LA DIRECCION DE ESTADISTICA Y DOCUMENTACION ELECTORAL DE LA DIRECCION EJECUTIVA DE ORGANIZACION ELECTORAL, SE CONCLUYO LA PROPUESTA DEL SOBRE PREP QUE EL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES REQUIERE PARA SU OPERACION EN LAS PROXIMAS ELECCIONES DEL 2003. LA VERSION FINAL RESULTO EN DOS TIPOS DE SOBRES UNO PARA LAS CASILLAS ORDINARIAS Y OTRO PARA LAS CASILLAS ESPECIALES.

SE DEFINIERON LOS LINEAMIENTOS PARA EL RECLUTAMIENTO, SELECCION Y CAPACITACION DE COORDINADORES DE CIRCUNSCRIPCION, COORDINADORES REGIONALES, COORDINADORES Y SUPERVISORES CEDAT ASI COMO AL RESTO DE LAS FIGURAS QUE INTEGRARAN LOS CEDAT.

SE HA TRABAJADO EN LAS NECESIDADES PARA LA OPERACION DE LOS 300 CEDAT; COMO SON: MOBILIARIO, PAPELERIA, CAJAS DE CARTON, CAJAS DE MADERA, CASACAS.

SE TIENE UN AVANCE EN LOS MATERIALES DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL QUE OPERARA LOS CEDAT.

SE DIO INICIO A LAS ACTIVIDADES PARA EL RECLUTAMIENTO Y SELECCION DE PERSONAL QUE LABORARA EN OFICINAS CENTRALES, PARA LO CUAL SE HAN TENIDO QUE REALIZAR ENTREVISTAS Y EVALUACIONES A LOS CANDIDATOS.

#### **V.- DESARROLLO DEL SISTEMA DE UBICACION DE CASILLAS PARA EL PROCESO ELECTORAL 2002 – 2003**

##### **SIDA0101007**

EL DESARROLLO DEL SISTEMA DE UBICACION DE CASILLAS CONTINUO DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE, EL CUAL CONTIENE APLICACIONES QUE OPERARAN EN LAS JUNTAS LOCALES, JUNTAS DISTRITALES Y OFICINAS CENTRALES. A ESTE SISTEMA SE LE INTEGRARON NUEVOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS POR LA DIRECCION EJECUTIVA DE ORGANIZACION ELECTORAL.

LA INCLUSION DE NUEVOS REQUERIMIENTOS OCASIONO LA REPROGRAMACION DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL SISTEMA. EL NUEVO CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES FUE DEFINIDO DE COMUN ACUERDO ENTRE LA DIRECCION EJECUTIVA DE ORGANIZACION ELECTORAL Y LA UNIDAD TECNICA DE SERVICIOS DE INFORMATICA.

EL MAS IMPORTANTE DE LOS NUEVOS REQUERIMIENTOS TIENE QUE VER CON LA INTEGRACION DE LA BASE DE DATOS CARTOGRAFICA DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES A LA APLICACION. PARA ELLO SE LLEVARON A CABO SESIONES DE TRABAJO ENTRE LA DIRECCION EJECUTIVA DE ORGANIZACION ELECTORAL, LA DIRECCION EJECUTIVA DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES Y LA UNIDAD TECNICA DE SERVICIOS DE INFORMATICA, DONDE SE DEFINIO EL ALCANCE E INTERACCION DE AMBOS SISTEMAS, ASI COMO LOS PROCEDIMIENTOS DE OPERACION QUE HABRAN DE SEGUIR LOS USUARIOS.

UNA VEZ TERMINADAS LAS DOS ETAPAS DE DESARROLLO DEL SISTEMA, Y A FIN DE DARLO A CONOCER A LOS USUARIOS DE LAS JUNTAS LOCALES, DISTRITALES Y OFICINAS CENTRALES, SE PROGRAMARON DOS PERIODOS PARA LA REALIZACION DE EJERCICIOS Y PRUEBAS NACIONALES.



SE TIENE PROGRAMADO EL INICIO DE LA OPERACION DEL SISTEMA A PARTIR DE LA SEGUNDA SEMANA DEL MES DE ENERO DE 2003, PREVIA NOTIFICACION A LOS USUARIOS POR PARTE DE LA DIRECCION EJECUTIVA DE ORGANIZACION ELECTORAL.

#### **VI.- DESARROLLO DEL SISTEMA DE MATERIALES ELECTORALES PARA EL PROCESO ELECTORAL 2002 – 2003**

##### **SIDA0101008**

LA DIRECCION EJECUTIVA DE ORGANIZACION ELECTORAL ENTREGO A LA UNICOM UN CONJUNTO DE NUEVOS REQUERIMIENTOS A FIN DE QUE SE INTEGRARAN AL SISTEMA DE MATERIALES ELECTORALES. DICHS REQUERIMIENTOS FUERON ANALIZADOS POR ESTA UNIDAD TECNICA Y HAN SIDO INTEGRADOS AL SISTEMA.

LA INCLUSION DE NUEVOS REQUERIMIENTOS OCASIONO LA REPROGRAMACION DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DEL SISTEMA. EL NUEVO CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES FUE DEFINIDO DE COMUN ACUERDO ENTRE LA DEOE Y LA UNICOM.

SE HAN CONCLUIDO LAS ETAPAS DE ANALISIS, DISEÑO, DESARROLLO Y PRUEBAS INTERNAS. ACTUALMENTE SE LLEVA ACABO LA ETAPA DE CAPACITACION A LOS USUARIOS DEL SISTEMA. DURANTE EL MES DE ENERO SE REALIZARAN LOS EJERCICIOS Y LA PRUEBA NACIONAL DONDE PARTICIPARAN LOS USUARIOS DE LAS JUNTAS LOCALES, DISTRITALES Y OFICINAS CENTRALES.

EL DESARROLLO DE ESTE SISTEMA INCLUYE LA PROGRAMACION DE LAS APLICACIONES QUE OPERARAN EN LAS JUNTAS LOCALES, JUNTAS DISTRITALES Y OFICINAS CENTRALES.

#### **VII.- DESARROLLO DEL SISTEMA DE REPRESENTANTES DE LOS PARTIDOS POLITICOS PARA EL PROCESO ELECTORAL 2002 – 2003**

##### **SIDA0101009**

LA DIRECCION EJECUTIVA DE ORGANIZACION ELECTORAL, GENERO UN CONJUNTO DE NUEVOS REQUERIMIENTOS AL SISTEMA, LOS CUALES

AFECTARON EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES, EL CUAL TUVO QUE SER AJUSTADO DE COMUN ACUERDO ENTRE AMBAS AREAS. ESTOS REQUERIMIENTOS TUVIERON UN FUERTE IMPACTO EN EL DESARROLLO DEL SISTEMA, POR LO QUE ALGUNOS MODULOS SE PROGRAMARON NUEVAMENTE.

PARA ESTE SISTEMA SE HAN CONCLUIDO LAS ETAPAS DE ANALISIS, DISEÑO, DESARROLLO Y CAPACITACION. DURANTE EL MES DE ENERO SE REALIZARAN LOS EJERCICIOS Y LA PRUEBA NACIONAL DONDE PARTICIPARAN LOS USUARIOS DE LAS JUNTAS LOCALES, DISTRITALES Y OFICINAS CENTRALES.

EL DESARROLLO DE ESTE SISTEMA INCLUYE LA PROGRAMACION DE LAS APLICACIONES QUE OPERARAN EN LAS JUNTAS LOCALES, JUNTAS DISTRITALES Y OFICINAS CENTRALES.

#### **VIII.- DESARROLLO DEL SISTEMA DE SUPERVISORES Y CAPACITADORES PARA EL PROCESO ELECTORAL 2002 – 2003**

##### **SIDA0101010**

DEL 9 DE AGOSTO AL 23 DE OCTUBRE SE DESARROLLO EL SISTEMA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AREA USUARIA. ESTE DESARROLLO INCLUYE LA PROGRAMACION DE LA VERSION DEL SISTEMA QUE OPERARA EN LAS JUNTAS DISTRITALES.

LA VERSION FINAL DEL SISTEMA FUE LIBERADA EL 6 DE NOVIEMBRE, CON ELLA, SE REALIZARON UNA SERIE DE EJERCICIOS A NIVEL NACIONAL EL 26 DE NOVIEMBRE; LOS CUALES CULMINARON CON UNA PRUEBA NACIONAL LLEVADA A CABO EL 28 DE NOVIEMBRE.

A PARTIR DE ESTAS PRUEBAS SE REALIZARON ALGUNAS OBSERVACIONES, LAS CUALES FUERON INTEGRADAS AL SISTEMA DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 3 DE DICIEMBRE.

SE LIBERO EL SISTEMA EL 13 DE DICIEMBRE DE 2003.

**IX.- DESARROLLO DEL SISTEMA DE LA PRIMERA INSACULACION DE CIUDADANOS PARA EL PROCESO ELECTORAL 2002 – 2003**

**SIDA0101011**

EL 24 DE OCTUBRE SE INICIO EL DESARROLLO DEL SISTEMA, ESTE DESARROLLO INCLUYE LA PROGRAMACION DE LA VERSION DEL SISTEMA QUE OPERARA EN LAS JUNTAS DISTRITALES.

SE HAN CONCLUIDO LAS ETAPAS DE ANALISIS Y DISEÑO Y, ACTUALMENTE SE LLEVA A CABO LA ETAPA DE DESARROLLO.

**X.- DESARROLLO DEL SISTEMA DE CONSULTA DE CATALOGOS DE TARIFAS, CANALES, ESTACIONES Y HORARIOS EN MEDIOS ELECTRONICOS E IMPRESOS**

**SIDA0101018**

EN COORDINACION CON LA DIRECCION EJECUTIVA DE PRERROGATIVAS Y PARTIDOS POLITICOS SE DESARROLLO EL SISTEMA DE CONSULTA DE CATALOGOS DE TARIFAS, CANALES, ESTACIONES Y HORARIOS EN MEDIOS ELECTRONICOS E IMPRESOS.

DURANTE EL TERCER TRIMESTRE SE CONCLUYERON LAS ETAPAS DE ANALISIS, DISEÑO, DESARROLLO Y CAPACITACION. LA VERSION FINAL DEL SISTEMA FUE PRESENTADA A LA DEPPP LA CUAL DIO SU VISTO BUENO PARA LA OPERACION DEL SISTEMA.

ESTE SISTEMA ESTARA DISPONIBLE EN EL SITIO WEB DEL INSTITUTO EN INTERNET, A EL PODRAN ACCEDER LOS PARTIDOS POLITICOS, LOS MEDIOS DE COMUNICACION Y EL PUBLICO EN GENERAL. COMENZARA A OPERAR A PARTIR DE LA PRIMERA SESION DEL CONSEJO GENERAL DEL MES DE ENERO.

**XI.- DESARROLLO DEL SISTEMA INTEGRADOR PARA LA ADMINISTRACION DE RECURSOS**

**SIDA0101021**

*EL* EL DIA 25/11/2002 SE EFECTUO LA ADJUDICACION DE LA LICITACION PARA CONTRATAR LOS SERVICIOS REQUERIDOS PARA REALIZAR LA

CONSTRUCCION, IMPLANTACION, PRUEBAS Y LIBERACION DE LOS MODULOS DE RECURSOS FINANCIEROS Y RECURSOS MATERIALES DEL SISTEMA INTEGRADOR PARA LA ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS (SIAR) A FAVOR DE LA EMPRESA AXXIS SERVICIOS PROFESIONALES, S.A. DE C.V.

~~SE~~ ACTUALMENTE LA EMPRESA GANADORA ESTA TRABAJANDO EN LA CONSTRUCCION DE LOS MODULOS DE RECURSOS MATERIALES Y FINANCIEROS.

~~SE~~ ACTUALMENTE SE TRABAJA ACTUALMENTE EN EL ANALISIS Y DISEÑO DEL MODULO DE RECURSOS HUMANOS

## **XII.- APOYO A LA DIRECCION EJECUTIVA DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES EN EL ANALISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE LOS SISTEMAS INFORMATICOS NECESARIOS**

### **SIDA0101022**

CON LA DIRECCION DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES, SE HA TRABAJADO EN EL SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACION DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES. DONDE PERSONAL DE ESTA UNIDAD TECNICA HA ASISTIDO A LAS REUNIONES DE TRABAJO A LAS QUE SU PERSONAL HA SIDO INVITADO.

## **XIII.- MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS EN PRODUCCION**

### **SIDA0101023**

DURANTE LOS MESES DE OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE, OPERARON Y SE LES DIO MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS DE INFORMACION QUE A CONTINUACION SE MENCIONAN:

### **DIRECCION EJECUTIVA DE ORGANIZACION ELECTORAL**

?? SIJELYD.

?? SISTEMA DE SESIONES DE JUNTA.

?? SISTEMA DE SESIONES DE CONSEJO.

?? SISTEMA DE OBSERVADORES ELECTORALES.

?? SISTEMA DE INFORMACION DEL COMPENDIO BASICO DE INSTRUCCIONES PARA EL PROCESO ELECTORAL FEDERAL 2002 – 2003.

## **DIRECCION EJECUTIVA DE PRERROGATIVAS Y PARTIDOS POLITICOS**

- ?? SISTEMA DE CONSULTA DE APORTACIONES DE MILITANTES Y SIMPATIZANTES DE PARTIDOS POLITICOS.
- ?? SISTEMA DE CAPTURA DE TARIFAS DE MEDIOS ELECTRONICOS E IMPRESOS.

## **DIRECCION EJECUTIVA DE CAPACITACION ELECTORAL Y EDUCACION CIVICA.**

- ?? SISTEMA DE SUPERVISORES Y CAPACITADORES.

## **DIRECCION DEL SECRETARIADO.**

- ?? SIJELYD

## **SECRETARIA EJECUTIVA**

- ?? SISTEMA DE GESTION DE DOCUMENTOS

## **DIRECCION JURIDICA**

- ?? SISTEMA DE CONTROL DE ASUNTOS PENALES.

## **UNIDAD TECNICA DE SERVICIOS DE INFORMATICA**

- ?? SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS IFEXPRESS
- ?? SISTEMA DE GENERACION DE CUESTIONARIOS

## **CENTRO DE FORMACION Y DESARROLLO**

SISTEMA DE SEGUIMIENTO A LA CAPACITACION

PARA ESTE SISTEMA SE REALIZARON ACTIVIDADES DE ASESORIA, CAPACITACION, SOPORTE TECNICO A USUARIOS, MANTENIMIENTO, DETECCION Y CORRECCION DE DEFECTOS Y ACTUALIZACIONES AL SOFTWARE CUANDO EL SISTEMA LO REQUIERE.

MANTENIMIENTO Y OPERACION DE LOS SERVICIOS DE REDIFE.

- ?? MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE WEB: ADICION Y MODIFICACION A SISTEMAS.
- ?? MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BASE DE DATOS: ENVIO DE CARGAS Y MODIFICACIONES.
- ?? ENVIO DE DOCUMENTOS DE LAS DIFERENTES DIRECCIONES: 28
- ?? MANTENIMIENTO DEL PORTAL DE LA DESPE PFDP.IFE.ORG.MX
- ?? MANTENIMIENTO DE LAS BASES DE DATOS CENTRALES CON ORACLE (CREACION DE UNA INSTANCIA, ADICION DE ESPACIO, CREACION DE USUARIOS ETC.)
- ?? RESTAURACION DE LA INFORMACION EN SERVIDORES DAÑADOS DE JUNTAS LOCALES Y DISTRITALES.
- ?? RESPALDO DE BASES DE DATOS EN SERVIDORES CENTRALES Y DE JUNTAS.
- ?? AUTOMATIZACION DE LOS PROCESOS OPERATIVOS DEL DEPARTAMENTO.
- ?? PUESTA EN PRODUCCION DEL SISTEMA DE CONSULTA DE TARIFAS.
- ?? PUESTA EN PRODUCCION DEL SISTEMA DEL COMPENDIO BASICO DE INSTRUCCIONES.
- ?? PUESTA EN PRODUCCION DEL SISTEMA DE EXPORTACION DE ARCHIVOS PARA LOS PARTIDOS POLITICOS.

#### SISTEMA DE CASILLAS.

- ?? INSTALACION Y CONFIGURACION DEL SISTEMA DE CASILLAS.
- ?? INSTALACION Y CONFIGURACION DEL SERVIDOR DE MAPAS DEL SISTEMA.
- ?? MONITOREO DE LA PRUEBA DE CASILLAS.
- ?? REVISION DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA.

#### **XIV.- IMPLEMENTACION DE CUESTIONARIOS A NIVEL NACIONAL**

##### **SIDA0101024**

DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2002, CONTINUO OPERANDO EL SISTEMA DE GENERACION DE CUESTIONARIOS, EL CUAL ES EMPLEADO POR LAS DIVERSAS AREAS DEL INSTITUTO A FIN DE REALIZAR ENCUESTAS Y CUESTIONARIOS A NIVEL NACIONAL DE MANERA RAPIDA Y EFICIENTE. LA SIGUIENTE TABLA LISTA LOS CUESTIONARIOS QUE HAN SIDO PUBLICADOS EN LA INTRANET DEL INSTITUTO DURANTE LOS MESES COMPRENDIDOS ENTRE OCTUBRE Y DICIEMBRE DE 2002.

<b>NOMBRE DEL CUESTIONARIO</b>	<b>INICIO</b>	<b>FIN</b>
OPERACION DE MODULOS 2002-2003	25-11-2002	13-DIC-02
OPINION CIUDADANA 2002-2003	25-11-2002	13-DIC-02

## **XV.- DESARROLLO DEL SISTEMA DE APORTACIONES A LOS PARTIDOS POLITICOS**

### **SIDA0101026-A**

A PETICION DE LA DIRECCION EJECUTIVA DE PRERROGATIVAS Y PARTIDO POLITICOS, SE DESARROLLARON DOS VERSIONES DEL SISTEMA DE APORTACIONES A LOS PARTIDOS POLITICOS. LA PRIMERA VERSION, CONTENIA INFORMACION DE LAS APORTACIONES A LOS PARTIDOS POLITICOS DURANTE EL AÑO 2000. EN LA SEGUNDA VERSION, SE INCLUYO INFORMACION DE LAS COALICIONES DURANTE EL MISMO PERIODO.

ESTE SISTEMA OPERA EN EL SITIO WEB DEL INSTITUTO EN INTERNET, DONDE PUEDE SER ACCESADO POR EL PUBLICO EN GENERAL.

SE TIENE PLANEADO INCLUIR INFORMACION DE LAS APORTACIONES REALIZADAS EN AÑOS ANTERIORES AL 2000 DE LAS CUALES TENGA INFORMACION LA DIRECCION EJECUTIVA DE PRERROGATIVAS Y PARTIDOS POLITICOS, ASI COMO LA INFORMACION DE LOS SUBSECUENTES AÑOS FISCALES.

## **XVI.- DESARROLLO DEL SISTEMA DEL COMPENDIO BASICO DE INSTRUCCIONES Y PROCEDIMIENTOS PARA EL PROCESO ELECTORAL 2002-2003.**

### **SIDA0101026-B**

EN COORDINACION CON LA DIRECCION EJECUTIVA DE ORGANIZACION ELECTORAL, SE DESARROLLO EL SISTEMA DEL COMPENDIO BASICO; EL CUAL CONTIENE INFORMACION DE LAS INSTRUCCIONES QUE LAS DIFERENTES DIRECCIONES EJECUTIVAS Y UNIDADES TECNICAS DEL INSTITUTO HARAN LLEGAR A LOS ORGANOS DESCONCENTRADOS DURANTE EL PROCESO ELECTORAL FEDERAL 2002- 2003.

DICHO SISTEMA FUE DESARROLLADO BAJO UNA ARQUITECTURA CENTRALIZADA Y ESTA DISPONIBLE EN LA INTRANET DEL INSTITUTO PARA LOS DIVERSOS PERFILES DE USUARIOS DE OFICINAS CENTRALES, JUNTAS LOCALES Y JUNTAS DISTRITALES.

ESTE SISTEMA COMENZO A OPERAR A PARTIR DEL 4 DE OCTUBRE DE 2002 Y PERMANECERA EN OPERACION HASTA EL FINAL DEL PROCESO ELECTORAL.

## **XVII.-DESARROLLO DEL SISTEMA DE CRITERIOS EN MATERIA DE QUEJAS SUBMODULO CRITERIOS**

### **SIDA0101026-C**

EN EL MES DE NOVIEMBRE SE INICIO EL DESARROLLO DEL SISTEMA DE CRITERIOS EN MATERIA DE QUEJAS EN COORDINACION CON LA DIRECCION JURIDICA. SE HAN PROYECTADO TRES ETAPAS PARA SU DESARROLLO. LA PRIMERA ETAPA COMPRENDE LA PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA DEL MODULO DE CRITERIOS; EN LA SEGUNDA ETAPA SE INCLUIRA EL MODULO DE QUEJAS; DEJANDO PARA LA TERCERA ETAPA LA PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA DEL MODULO DE CATALOGOS.

PARA EL MODULO DE CRITERIOS SE HAN TERMINADO LAS ETAPAS DE ANALISIS, DISEÑO, DESARROLLO Y PRUEBAS INTERNAS. ACTUALMENTE SE LLEVA A CABO LA ETAPA DE CAPACITACION AL AREA USUARIA. SE TIENE PROGRAMADA SU OPERACION A PARTIR DEL 7 DE ENERO.

LOS DOS MODULOS FALTANTES, COMENZARAN A DESARROLLARSE A PARTIR DE LA TERMINACION DEL PRIMER MODULO.

## **XVIII.- DISEÑO, ELABORACION Y SEGUIMIENTO A LOS MATERIALES DE APOYO PARA LA CAPACITACION REFERENTE A SISTEMAS DE REDIFE Y HERRAMIENTAS DIVERSAS RELACIONADAS CON EL COMPUTO**

### **SIDA0101027**

- ?? ACTUALIZACION DE LA GUIA DE USO DEL CORREO ELECTRONICO DE REDIFE PARA OFICINAS CENTRALES.
- ?? DURANTE LOS MESES DE OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE SE LLEVARON A CABO ACTIVIDADES DE CAPACITACION REFERENTE A LOS



SISTEMAS DE OBSERVADORES ELECTORALES, SESIONES DE CONSEJO, UBICACION DE CASILLAS, REPRESENTANTES DE PARTIDOS POLITICOS, SISTEMA DE TARIFAS PARA EL 2003, ASI COMO LOS SUBSISTEMAS DE CAPACITADORES Y SUPERVISORES ELECTORALES Y PRIMERA INSACULACION, PERTENECIENTES AL SISTEMA ELEC2003. DENTRO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, SE ENCUENTRAN LAS SIGUIENTES:

- SE ELABORARON LAS GUIAS DE USO EN VERSION PARA CONSEJEROS DE LOS SIGUIENTES SISTEMAS:
  - ~~SE~~ OBSERVADORES ELECTORALES.
  - ~~SE~~ SESIONES DE CONSEJO.
  - ~~SE~~ UBICACION DE CASILLAS.
- SE EFECTUARON MODIFICACIONES A LAS GUIAS DE USO SOBRE EL SISTEMA UBICACION DE CASILLAS, PARA INCLUIR LA EXPLICACION DEL MODULO DE CARTOGRAFIA.
- SE REALIZO LA ACTUALIZACION DE MATERIALES SOBRE EL SISTEMA DE UBICACION DE CASILLAS: VIDEOCLIPS Y EJERCICIOS EN LINEA PARA SU INSTALACION EN EL SITIO DE CAPACITACION A DISTANCIA (CADI) COMO MATERIAL DE APOYO PARA LOS VOCALES EJECUTIVOS QUE PARTICIPAN EN LA PRUEBA DEL SISTEMA.
- SE DESARROLLARON DIVERSOS FORMATOS EN HTML DE LAS GUIAS DE USO DEL SISTEMA DE UBICACION DE CASILLAS, EN LAS VERSIONES JUNTA LOCAL Y JUNTA DISTRITAL PARA SU INTEGRACION EN LA NAVEGACION DEL SISTEMA DE UBICACION DE CASILLAS.
- SE REALIZO LA GUIA DE USO SOBRE EL SISTEMA DE REPRESENTANTES DE PARTIDOS POLITICOS EN SUS VERSIONES JUNTA LOCAL, JUNTA DISTRITAL Y OFICINAS CENTRALES.
- SE ELABORARON DIVERSOS MATERIALES SOBRE EL SISTEMA DE REPRESENTANTES DE PARTIDOS POLITICOS: VIDEOCLIPS Y EJERCICIOS EN LINEA PARA SU INSTALACION EN CADI COMO MATERIAL DE APOYO PARA LA AUTOINSTRUCCION DE LOS VOCALES EJECUTIVOS QUE PARTICIPAN EN LA PRUEBA Y USO DEL SISTEMA.
- SE REALIZO LA REVISION Y MODIFICACION DE LAS GUIAS DE USO SOBRE EL SISTEMA DE REPRESENTANTES DE PARTIDOS POLITICOS EN LAS VERSIONES JUNTA LOCAL, JUNTA DISTRITAL Y OFICINAS CENTRALES PARA LA DIRECCION EJECUTIVA DE ORGANIZACION ELECTORAL.
- SE DESARROLLARON DOCUMENTOS EN FORMATO HTML DE LAS GUIAS DE USO DEL SISTEMA DE REPRESENTANTES DE PARTIDOS POLITICOS, EN LAS VERSIONES JUNTA LOCAL Y JUNTA DISTRITAL PARA SU

INTEGRACION EN LA NAVEGACION DEL SISTEMA EN SU VERSION RESPECTIVA.

- SE ELABORO LA GUIA DE USO SOBRE EL SISTEMA ELEC2003, PRIMER SUBSISTEMA SUPERVISORES Y CAPACITADORES ELECTORALES.
- FUERON REVISADAS Y MODIFICADAS LAS GUIAS DE USO SOBRE EL SUBSISTEMA DE SUPERVISORES Y CAPACITADORES ELECTORALES, PERTENECIENTE AL SISTEMA ELEC2002 PARA LA DIRECCION EJECUTIVA DE CAPACITACION ELECTORAL Y EDUCACION CIVICA.
- SE ELABORARON DIVERSOS MATERIALES SOBRE EL SUBSISTEMA DE CAPACITADORES Y SUPERVISORES ELECTORALES: VIDEOCLIPS, UN JUEGO Y EJERCICIOS EN LINEA PARA SU INSTALACION EN CADI COMO MATERIAL DE APOYO PARA LA AUTOINSTRUCCION DE LOS VOCALES QUE PARTICIPAN EN LA PRUEBA Y USO DEL SISTEMA.
- SE ELABORO LA GUIA DE USO BASADA EN EL PROTOTIPO SOBRE EL SISTEMA ELEC2003, SEGUNDO SUBSISTEMA PRIMERA INSACULACION.
- ELABORACION DE LA GUIA DEL SUBSISTEMA SUPERVISORES Y CAPACITADORES DEL ELEC2003 EN SU VERSION HTML PARA SU INTEGRACION AL CITADO SUBSISTEMA.
- SE BRINDO APOYO AL AREA DE ADMINISTRACION DE SERVIDORES DE LA UNICOM PARA LA ELABORACION DEL INSTRUCTIVO DE DEPURACION DE CUENTAS DE CORREO EN LAS JUNTAS EJECUTIVAS.

**XIX.- IMPARTICION DE CURSOS SOBRE EL USO DE LOS SISTEMAS DE REDIFE Y DE COMPUTO EN GENERAL A NIVEL BASICO E INTERMEDIO (MODALIDAD PRESENCIAL O DISTANCIA)**

**SIDA0101028**

A PARTIR DE LAS PETICIONES RECIBIDAS DE LAS DIFERENTES DIRECCIONES DEL INSTITUTO SE IMPARTIERON LOS SIGUIENTES CURSOS EN EL MES DE OCTUBRE:

- ?? CURSO SOBRE EL MANEJO DE LA HOJA DE CALCULO: EXCEL BASICO LOS DIAS 7 AL 18 DE OCTUBRE. IMPARTIDO AL PERSONAL DE LA DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION.
- ?? CURSO SOBRE EL MANEJO DE LA HOJA DE CALCULO: EXCEL BASICO LOS DIAS 21 DE OCTUBRE AL 1 DE NOVIEMBRE. IMPARTIDO AL PERSONAL DE LA DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION.

- ?? CURSO SOBRE EL COMPENDIO BASICO DE LA DIRECCION EJECUTIVA DE ORGANIZACION ELECTORAL EL 1 DE OCTUBRE, IMPARTIDO A 69 PERSONAS DE LA DIRECCION DE OPERACION REGIONAL.
- ?? CURSO SOBRE EL MANEJO DEL SUBSISTEMA DE CAPACITADORES Y SUPERVISORES DEL SISTEMA ELEC2003 EL 18 Y 19 DE NOVIEMBRE. IMPARTIDO AL PERSONAL DEL CAU.
- ?? CURSO SOBRE EL MANEJO DEL SISTEMA DE UBICACION DE CASILLAS EL 25 DE NOVIEMBRE. IMPARTIDO AL PERSONAL DEL CAU.

SE CONTINUO CON LAS ACTIVIDADES DURANTE EL TRIMESTRE, REFERENTES A CAPACITACION A DISTANCIA QUE CONSISTIO EN DAR CURSOS EN ORGANOS DESCONCENTRADOS DEL INSTITUTO. LAS ACTIVIDADES FUERON LAS SIGUIENTES:

- ?? ACTUALIZACION DEL SITIO CADI PARA LA IMPLEMENTACION DE CURSOS SOBRE LOS SISTEMAS DEL PROCESO ELECTORAL 2002-2003.
  - CREACION DE 3,984 CLAVES GENERICAS AL PERSONAL DE LAS JUNTAS EJECUTIVAS PARA EL ACCESO A CADI.
  - ENVIO DE LAS CLAVES A LAS 332 JUNTAS EJECUTIVAS PARA SU DISTRIBUCION A LOS VOCALES EJECUTIVOS.
  - SE DESARROLLO UNA PROPUESTA PARA LA CAPACITACION DEL PERSONAL USUARIO DEL SUBSISTEMA DE CAPACITADORES Y SUPERVISORES DEL SISTEMA ELEC2003, POR MEDIO DE SISTEMA CADI.
  - SE BRINDO SOPORTE TECNICO EN EL USO DEL AULA VIRTUAL DE CADI, PARA LA CAPACITACION DE 664 PERSONAS REALIZADA POR MEDIO DEL AULA VIRTUAL DE CADI, EN LA OPERACION DEL SUBSISTEMA DE SUPERVISORES Y CAPACITADORES, LOS DIAS DEL 18 AL 22 DE NOVIEMBRE.
  - FUE CREADO UN VIDEOCLIP, PARA EL MODULO DE CARTOGRAFIA, DEL SISTEMA DE UBICACION DE CASILLAS PARA SER CONSULTADO COMO APOYO DIDACTICO EN CADI.
  - SE REALIZO UN JUEGO CON EJERCICIOS EN LINEA PARA LA CAPACITACION DE 332 PERSONAS SOBRE EL SISTEMA DE INFORMACION DE LAS JUNTAS EJECUTIVAS LOCALES Y DISTRITALES (SIJELYD), PERTENECIENTE A LA SECRETARIA EJECUTIVA.
  - SE REALIZO LA INSTALACION Y PREPARACION DEL SITIO DE CADI PARA LA CONSULTA DE LOS MATERIALES SOBRE EL SISTEMA SIJELYD LOS DIAS DEL 10 AL 19 DE DICIEMBRE.

EN LO REFERENTE A LAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE CADI DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE SE REALIZARON LAS SIGUIENTES:

- ?? CREACION DE REPORTES EN LA BASE DE DATOS EN CADI PARA LA ACTUALIZACION DE LOS INDICADORES DE GESTION.
- ?? ACTUALIZACION Y MEJORAS A LA NAVEGACION EN EL SITIO CADI.
- ?? CREACION DEL REGISTRO DE MOVIMIENTOS DE LOS USUARIOS DENTRO DEL SITIO DE CADI EN CADA UNA DE SUS SECCIONES DE APRENDIZAJE.
- ?? MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACION DE LA BASE DE DATOS DE CADI QUE PERMITE TENER LA INFORMACION REQUERIDA EN REPORTES ESPECIFICOS, AGILIZANDO EL MANEJO DE LA MISMA.

CON RELACION A OTRAS ACTIVIDADES DEL AREA DE CAPACITACION SE BRINDARON LAS SIGUIENTES ASESORIAS:

- ?? SE LLEVARON A CABO REUNIONES DE TRABAJO CON PERSONAL DE LA DECEYEC PARA LA ELABORACION DE LA PROPUESTA DEL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SOBRE LA CAPACITACION DEL ELEC 2003.
- ?? SE ELABORARON ESTRATEGIAS PARA CAPACITAR A 1660 PERSONAS EN ORGANOS DESCONCENTRADOS SOBRE EL SISTEMA DE INFORMACION DE LAS JUNTAS EJECUTIVAS LOCALES Y DISTRITALES (SIJELYD) POR MEDIO DEL SITIO CADI.

## **SUBPROGRAMA: 02 - ADMINISTRACION DE SERVICIOS DE COMPUTO Y SOPORTE TECNICO.**

### **I.- ATENCION DE SOLICITUDES DE SERVICIO**

#### **SIDA0102029**

SE RECIBIERON EN EL CENTRO DE ATENCION A USUARIOS DURANTE EL PERIODO DE OCTUBRE A DICIEMBRE 14,022 LLAMADAS, DE LAS CUALES SE ATENDIERON 10,539 REPORTES RELACIONADOS CON FALLAS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO, EQUIPOS DE COMUNICACIONES, SISTEMAS DE REDIFE, EQUIPOS Y SISTEMAS DE LOS MODULOS DE ATENCION CIUDADANA.

SE BRINDO ASESORIA A LOS USUARIOS DE REDIFE EN EL MANEJO Y CONFIGURACION DE EQUIPOS DE COMPUTO.

SE BRINDO ASESORIA A LOS USUARIOS DE REDIFE EN EL USO Y OPERACION DE APLICACIONES DE ESCRITORIO.

SE BRINDO ASESORIA A LOS USUARIOS DE REDIFE EN LA INSTALACION Y CONFIGURACION DE LAS ACTUALIZACIONES DE ANTIVIRUS.

SE BRINDO ASESORIA A LOS USUARIOS DE REDIFE EN EL USO DE LOS SISTEMAS DISPONIBLES A TRAVES DE LA RED.

SE BRINDO ASESORIA A LOS USUARIOS DE REDIFE EN EL USO DE LOS SERVICIOS DISPONIBLES A TRAVES DE LA RED (CORREO ELECTRONICO, INTERNET, INTRANET, TRANSMISION DE AUDIO Y VIDEO, COMPARTIR RECURSOS, ETC).

SE BRINDO APOYO A LOS USUARIOS DE REDIFE DURANTE LAS TRANSMISIONES DE EVENTOS A TRAVES DEL SISTEMA EDUSAT.

SE RECIBIO CAPACITACION POR PARTE DE LA DIRECCION EJECUTIVA DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES PARA DAR SOPORTE A LOS MODULOS DE ATENCION CIUDADANA.

SE BRINDO APOYO A LOS PARTICIPANTES DEL DIPLOMADO A DISTANCIA DE LA DIRECCION EJECUTIVA DE CAPACITACION ELECTORAL Y EDUCACION CIVICA "FORMADORES PARA LA DEMOCRACIA".

#### *APOYO A LAS PRUEBAS DE LOS SISTEMAS.*

SE BRINDO APOYO A LOS USUARIOS DURANTE LAS DIVERSAS ETAPAS ESTABLECIDAS PARA LA OPERACION DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION PARA EL PROCESO ELECTORAL:

?? SE BRINDO APOYO DURANTE LA PRUEBA DEL SISTEMA DEL COMPENDIO BASICO DE INSTRUCCIONES Y PROCEDIMIENTOS, ASIMISMO SE APOYO EN LA ETAPA DE LIBERACION Y OPERACION .

?? SE BRINDO APOYO DURANTE LA PRUEBA DEL SISTEMA ELEC2003 REFERENTE AL 1ER. SUBMODULO SUPERVISORES Y CAPACITADORES, EN

LA CUAL SE LEVANTARON 61 CASOS RELACIONADOS CON EL ACCESO, LA CAPTURA, LAS MODIFICACIONES Y LA IMPRESION DE LA INFORMACION.

- ?? SE BRINDO APOYO DURANTE LA PRUEBA DEL SISTEMA UBICACION DE CASILLAS, EN LA CUAL SE LEVANTARON 87 CASOS RELACIONADOS CON EL ACCESO, LA CAPTURA, LAS MODIFICACIONES Y LA IMPRESION DE LA INFORMACION.
- ?? SE BRINDO APOYO A LA LIBERACION DEL SISTEMA DE SESIONES DE CONSEJO EN LAS VERSIONES DE JUNTAS LOCALES Y DISTRITALES.
- ?? SE BRINDO APOYO EN LA LIBERACION Y OPERACION DEL SISTEMA DE OBSERVADORES ELECTORALES.

## **II.- OPERACION DE MODULOS**

### **SIDA0102030**

SE BRINDO APOYO A LAS AREAS DE LA DIRECCION EJECUTIVA DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES, RELACIONADAS CON LA OPERACION DE LOS MODULOS DE ATENCION CIUDADANA:

- ?? ASESORIA Y APOYO DIRECTO A LAS PERSONAS RESPONSABLES DE LA OPERACION DE CADA UNO DE LOS MODULOS DE ATENCION CIUDADANA (MODULOS FIJOS, FIJOS ADICIONALES, MOVILES Y SEMIFIJOS), ASI COMO A LOS SOPORTES TECNICOS LOCALIZADOS EN LAS VOCALIAS ESTATALES.
- ?? APOYO A LA ACTUALIZACION DE LAS VERSIONES DE LOS SISTEMAS QUE OPERAN EN LOS MODULOS.

## **III.- MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES**

### **SIDA0102031**

SE REALIZO LA ACTUALIZACION DE VERSIONES DEL SISTEMA OPERATIVO EN LOS EQUIPOS DE COMUNICACIONES, A FIN DE IMPLANTAR NUEVAS FUNCIONALIDADES.

SE REALIZO EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS DE COMUNICACIONES EN OFICINAS CENTRALES.

SE REALIZO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL EQUIPO DE COMUNICACIONES EN DIVERSAS JUNTAS EJECUTIVAS QUE LO SOLICITARON.

SE LLEVARON A CABO MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN LOS IDFS Y MDFS DE LAS OFICINAS CENTRALES EN EL AREA METROPOLITANA (CONJUNTO VIADUCTO TLALPAN, CONJUNTO ZAFIRO).

SE REALIZO LA CONFORMACION DE LA DOCUMENTACION PARA LLEVAR A CABO EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE COMUNICACIONES DEL INSTITUTO (REDIFE).

SE REALIZO LA CONFORMACION DE LA DOCUMENTACION PARA LLEVAR A CABO EL CONTRATO DE SERVICIOS DE TELEFONIA LOCAL, INTERNACIONAL, ENLACES DIGITALES Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL INSTITUTO.

SE LLEVO A CABO EL MONITOREO CONTINUO DE LA INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES (SERVICIOS, EQUIPOS Y ENLACES) DE LA RED NACIONAL DE COMPUTO.

SE DIO ATENCION Y SOLUCION A LOS PROBLEMAS O FALLAS REGULARES DETECTADAS EN LA INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES DE REDIFE.

SE DIO APOYO EN EL MONITOREO ESPECIFICO DE LAS JUNTAS DISTRITALES DONDE SE ESTABA LLEVANDO CAPACITACION A DISTANCIA.

SE DIO MANTENIMIENTO (ALTAS, BAJAS Y CAMBIOS) A LAS BASES DE DATOS DE LOS SERVIDORES DHCP DE LOS SERVIDORES DHCP DE OFICINAS CENTRALES.

SE DIO MANTENIMIENTO (ALTAS, BAJAS Y CAMBIOS) A LAS BASES DE DATOS DE LOS SERVIDORES DNS DE LAS 332 JUNTAS EJECUTIVAS, EL SERVIDOR DNS DE LA INTRANET Y EL SERVIDOR DNS DE INTERNET.

SE DIO MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE MONITOREO DE UTILIZACION DE ENLACES DIGITALES: RESPALDOS Y GENERACION DE REPORTES DE USO DE ENLACES.

SE DIO SOPORTE A LAS DIFERENTES AREAS DEL INSTITUTO EN LA PLANEACION Y DEFINICION DE REQUERIMIENTOS DE RED, DE ACUERDO A LOS PROYECTOS RELACIONADOS CON EL USO DE REDIFE.

SE DIO MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CONTRASEÑAS Y REVISION DE BITACORAS) AL SISTEMA DE AUTENTICACION DE USUARIOS QUE CONTROLA EL

ACCESO A LAS TERMINALES DE CONFIGURACION DE LOS EQUIPOS DE COMUNICACIONES Y A LOS EQUIPOS DE COMUNICACIONES, TANTO DE JUNTAS EJECUTIVAS COMO DE OFICINAS CENTRALES.

SE ESTABLECIERON POLITICAS EN LOS EQUIPOS DE COMUNICACIONES PARA IMPLEMENTAR ESQUEMAS DE SEGURIDAD EN LA REDIFE.

SE REALIZARON REVISIONES A LAS CONFIGURACIONES DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES EN LAS 332 JUNTAS EJECUTIVAS, ASI COMO EN OFICINAS CENTRALES.

SE EFECTUO LA REVISION DE LAS INSTALACIONES DE DIVERSOS INMUEBLES DEL INSTITUTO, LOS CUALES TENIAN UNA MAYOR INCIDENCIA DE FALLA EN LA RED, EN CONJUNTO CON EL PROVEEDOR DEL SERVICIO DE TRANSPORTE DE DATOS A FIN DE DETECTAR Y ELIMINAR LOS PUNTOS DE FALLA, ASI COMO LA MIGRACION DE TECNOLOGIA EN LOS EQUIPOS INSTALADOS EN LAS JUNTAS EJECUTIVAS PROPIEDAD DEL PROVEEDOR.

SE ELABORARON PROCEDIMIENTOS PARA LA ACTUALIZACION DE VERSIONES DEL SISTEMA OPERATIVO EN EQUIPOS DE COMUNICACIONES Y PARA LA ACTIVACION DE DHCP EN RUTEADORES PARA LAS JUNTAS EJECUTIVAS.

SE INICIO LA ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS Y CUESTIONARIOS PARA LA RECOPIACION DE LA INFORMACION BASICA DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED LAN DE LAS JUNTAS EJECUTIVAS.

#### **IV.- MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES**

##### **SIDA0102032**

REPARACION Y/O REEMPLAZO DEBIDO A DAÑOS FISICOS O LOGICOS, DE SERVIDORES LAS SIGUIENTES JUNTAS EJECUTIVAS:

- ?? JUNTA DISTRITAL 02 DE PUEBLA.
- ?? JUNTA DISTRITAL 03 DE SONORA.
- ?? JUNTA DISTRITAL 03 DE YUCATAN.
- ?? JUNTA LOCAL DE MICHOACAN.
- ?? JUNTA LOCAL DE JALISCO.



- ?? JUNTA LOCAL DE HIDALGO.
- ?? JUNTA LOCAL DE CHIHUAHUA.
- ?? JUNTA LOCAL DE NUEVO LEON.

REPARACION Y/O REEMPLAZO DEBIDO A DAÑOS FISICOS O LOGICOS, DE SERVIDORES DE OFICINAS CENTRALES, TALES COMO:

- ?? SERVIDOR XSERIES 340 (UNICOM)
- ?? SERVIDOR NETFINITY 3000 (UNICOM)

SE REALIZO LA MIGRACION Y REUBICACION DE SERVIDORES PARA OPTIMIZAR EL USO DEL HARDWARE COMO PARTE DE LOS PREPARATIVOS PARA EL PROCESO ELECTORAL:

- ?? BASES DE DATOS DE SISTEMAS INSTITUCIONALES Y DE DESARROLLO.
- ?? SERVIDORES DE PRUEBAS.

SE ELABORARON PROCEDIMIENTOS Y APLICACIONES DE PRUEBA Y VERIFICACION DE LAS UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE LOS SERVIDORES DE LAS JUNTAS EJECUTIVAS.

SE BRINDO SEGUIMIENTO PARA LA REVISION CONSTANTE DE LOS RESPALDOS AUTOMATIZADOS DE LOS SERVIDORES CENTRALES.

SE BRINDO SEGUIMIENTO AL PROYECTO DE AUDITORIA DE SEGURIDAD INFORMATICA PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LA REDIFE.

SE REALIZO LA DEPURACION CONSTANTE DEL ESPACIO EN LAS PARTICIONES DE LOS SERVIDORES.

## **V.- MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE EQUIPO DE COMPUTO DE OFICINA**

### **SIDA0102033**

SE LLEVO EL CONTROL DE GARANTIAS DE EQUIPOS DE COMPUTO, COMUNICACIONES, EDUSAT Y EQUIPOS DE RESPALDO DE ENERGIA:

- ?? SE LEVANTARON CON EL PROVEEDOR 10 REPORTES DE EQUIPOS IBM.
- ?? SE LEVANTARON CON EL PROVEEDOR 7 REPORTES DE EQUIPOS DE RESPALDO DE ENERGIA.
- ?? SE LEVANTARON CON EL PROVEEDOR 88 REPORTES DE COMPUTADORAS COMPAQ.
- ?? SE LEVANTARON CON EL PROVEEDOR 2 REPORTES DE COMPUTADORAS DELL.

SE CONTINUARON LAS ACTIVIDADES DE SOPORTE TECNICO A LOS USUARIOS DE REDIFE EN OFICINAS CENTRALES, ZAFIRO Y TEPEPAN, SIENDO EL DETALLE EL SIGUIENTE:

<del>///</del> TOTAL DE REPORTES ATENDIDOS EN OCT	227
<del>///</del> TOTAL DE REPORTES ATENDIDOS EN NOV	221
<del>///</del> TOTAL DE REPORTES ATENDIDOS EN DIC	112

LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES EN CUANTO A REPORTES DE SERVICIO SON:

<del>///</del> REINSTALACION DE SOFTWARE	27.32 %
<del>///</del> REPORTES DE GARANTIAS	21.43 %
<del>///</del> CONFIGURACION DE SERVICIOS DE RED	8.75 %
<del>///</del> MANTENIMIENTO PREVENTIVO	21.96 %
<del>///</del> EQUIPO NUEVO	1.61 %
<del>///</del> CONFIGURACION E INSTALACION DE HARDWARE	5.71 %
<del>///</del> OTROS	21.18 %
<del>///</del> REPARACIONES	9.82 %

SE LLEVO A CABO LA ENTREGA Y DISTRIBUCION DE EQUIPO DE COMPUTO EN OFICINAS CENTRALES Y ORGANOS DESCONCENTRADOS.

- o PRESIDENCIA.- 1 IMPRESORA HP 4050
- o DIRECCION JURIDICA .- 4 COMPUTADORAS PERSONALES IBM PIV.
- o CONTRALORIA INTERNA .- 1 COMPUTADORA PERSONAL IBM PIV.
- o DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION .- 1 COMPUTADORA PERSONAL IBM PIV.

- JUNTA LOCAL EJECUTIVA CAMPECHE.- 5 UPS, 2 MONITORES, 2 TECLADOS Y 1 LNB.
- JUNTA LOCAL EJECUTIVA YUCATAN.- 1 ANTENA PARABOLICA.
- JUNTA DISTRITAL 11 DE CHIAPAS (HUIXTLA).- 1 MONITOR COMPAQ
- JUNTA DISTRITAL 14 DE VERACRUZ (BOCA DEL RIO).- 1 LNB.

SE REALIZO LA VERIFICACION DEL 10% DE CADA UNO DE LOS LOTES ENTREGADOS EN EL ALMACEN MORELOS CORRESPONDIENTES A LAS ADQUISICIONES REALIZADAS EN LOS ULTIMOS TRES MESES DEL AÑO.

SE COMENZO A CONSOLIDAR LA INFORMACION DEL INVENTARIO DE EQUIPO DE COMPUTO A NIVEL NACIONAL, EL CUAL CONCLUYO SU FASE DE VALIDACION POR PARTE DE LAS JUNTAS EJECUTIVAS.

## **VI.- MANTENIMIENTO A EQUIPO EDUSAT**

### **SIDA0102034**

SE INCORPORO SEMANALMENTE A LA INTRANET DEL INSTITUTO EL REPORTE SEMANAL DEL ESTADO DE OPERACION DE LOS EQUIPOS EDUSAT EN OFICINAS CENTRALES Y ORGANOS DESCONCENTRADOS.

DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE SE ATENDIERON 50 REPORTE DE FALLAS EN LOS EQUIPOS RECEPTORES DE EDUSAT.

### **ESTADO ACTUAL AL MES DE DICIEMBRE:**

AREA	CANTIDAD	CON SERVICIO
OFICINAS CENTRALES	<b>3</b>	<b>3</b>
JUNTAS EJECUTIVAS	<b>332</b>	<b>292</b>
<b>TOTAL DE SITIOS</b>	<b>335</b>	<b>295</b>
SITIOS CON SERVICIO	<b>295</b>	<b>88.1%</b>
SITIOS SIN SERVICIO	<b>40</b>	<b>11.9%</b>

DESCRIPCION DE LOS EQUIPOS QUE SE ENCUENTRAN SIN SERVICIO:

CONCEPTO	CANTIDAD
EQUIPO ROBADO	4
EQUIPO EN REPARACION	11
REQUIERE REORIENTACION DE ANTENA	16
SE EFECTUA CAMBIO DE DOMICILIO DE LA JUNTA	9

## VII.- CRECIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE COMPUTO Y COMUNICACIONES

### SIDA0102035

SE ATENDIO Y DIO SEGUIMIENTO A LAS SOLICITUDES DE INSTALACION Y ACTIVACION DE NUEVOS PUNTOS DE RED EN OFICINAS CENTRALES Y ORGANOS DESCONCENTRADOS.

SE CONTINUO CON LA INTEGRACION A LA NUEVA INFRAESTRUCTURA DE CABLEADO ESTRUCTURADO LOS EQUIPOS DE COMPUTO EN LOS EDIFICIOS DE ZAFIRO I Y II, ASI COMO EL CAMBIO DE DIRECCIONAMIENTO IP EN LA DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION.

SE CONTINUO CON LA INCORPORACION DE LOS MODULOS DE ATENCION CIUDADANA FIJOS ADICIONALES.

SE LLEVO A CABO LA COORDINACION DE ACTIVIDADES PARA REALIZAR CAMBIOS DE DOMICILIO EN ENLACES, LINEAS TELEFONICAS, INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y REUBICACION DEL SISTEMA EDUSAT EN LAS JUNTAS EJECUTIVAS QUE LO SOLICITARON.

SE REALIZO EL ANALISIS PARA EL DISEÑO DEL NUEVO CENTRO DE COMPUTO INSTITUCIONAL.

E BRINDO APOYO EN LA INSTALACION DE REDES LOCALES TEMPORALES EN DIVERSAS AREAS DEL INSTITUTO.

SE EFECTUO LA INSTALACION LOGICA DEL SERVIDOR DE APLICACIONES EN LAS JUNTAS EJECUTIVAS LOCALES Y PREPARACION DE LA LOGISTICA DE MIGRACION DEL SERVIDOR ACTUAL AL NUEVO.

SE REALIZO LA INSTALACION, CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE UN SERVIDOR DE LISTAS DE CORREO ELECTRONICO PARA USUARIOS DE LAS REPRESENTACIONES DE LOS PARTIDOS POLITICOS Y CONSEJEROS ELECTORALES DE LAS 332 JUNTAS EJECUTIVAS.

SE EFECTUO LA INSTALACION DE UN SERVIDOR PARA EL ACCESO DESDE INTERNET AL SERVICIO DE CORREO ELECTRONICO PARA LOS USUARIOS DE LAS JUNTAS EJECUTIVAS LOCALES Y DISTRITALES.

SE REALIZO EL PROCESO DE LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL, PARA LA ADQUISICION, DISTRIBUCION E INSTALACION DE SERVIDORES PARA LAS JUNTAS EJECUTIVAS DISTRITALES.

#### **VIII.- MANTENIMIENTO A LAS APLICACIONES DEL CENTRO DE ATENCION A USUARIOS Y CENTRO DE OPERACIONES DE REDIFE**

##### **SIDA0102036**

*ADMINISTRACION DELAS APLICACIONES DE MONITOREO (SPECTRUM PATROL):*

SE REALIZO LA OPTIMIZACION EN LA CONFIGURACION DE LAS DIFERENTES FUNCIONALIDADES QUE BRINDA LA HERRAMIENTA.

SE DIO MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE MONITOREO DE UTILIZACION DE ENLACES DIGITALES: RESPALDOS Y GENERACION DE REPORTES DE USO DE ENLACES.

SE CONFORMO LA DOCUMENTACION PARA LLEVAR A CABO LA CONTRATACION DE LOS SERVICIOS DE ACTUALIZACION DE LAS APLICACIONES SPECTRUM E IVEW Y ADQUISICION DE UNA LICENCIA ADICIONAL DE SPECTRUM.

SE DIO INICIO AL ANALISIS PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE ADMINISTRACION DE LA RED, DE FORMA DISTRIBUIDA.

SE REALIZO LA INSTALACION DE LOS AGENTES DEL SOFTWARE DE PATROL EN LOS SERVIDORES NUEVOS, PARA REALIZAR EL MONITOREO DE LOS MISMOS.

SE EFECTUO LA INSTALACION DE AGENTES DE NETVAULT PARA RESPALDO DE NUEVOS EQUIPOS Y REINSTALACION DE EQUIPOS YA EXISTENTES CON LA NUEVA VERSION.

SE BRINDO APOYO EN LA RECOPIACION DE LA INFORMACION NECESARIA PARA LA ELABORACION DE LOS CONTRATOS DE ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE Y MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE BMC PATROL (MONITOREO DE SERVIDORES) Y NETVAULT (RESPALDOS DE INFORMACION).

*ADMINISTRACION DE CLARIFY:*

SE EFECTUO LA INSTALACION DE CLARIFY EN LAS COMPUTADORAS DE 53 USUARIOS.

SE REALIZO LA INSTALACION DE ACTUATE EN LA COMPUTADORA DE UN USUARIO.

SE BRINDO MANTENIMIENTO A LA CONFIGURACION DEL SISTEMA CLARIFY.

*ADMINISTRACION DEL SISTEMA DE ATENCION DE LLAMADAS TELEFONICAS:*

SE BRINDO MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ATENCION DE LLAMADAS TELEFONICAS.

SE GENERARON BAJAS Y ALTAS DE USUARIOS EN EL SISTEMA DE ATENCION DE LLAMADAS TELEFONICAS (VOX).

SE GENERARON SEMANALMENTE REPORTE ESTADISTICOS DE LA ATENCION DE LLAMADAS Y REPORTE EN EL CENTRO DE ATENCION A USUARIOS Y CENTRO DE OPERACIONES DE REDIFE.

DIO INICIO LA REVISION DE LOS DIAGRAMAS DE FLUJO Y CONTENIDO DEL SISTEMA DE AUDIORESPUESTA DEL CENTRO DE OPERACIONES DE LA RED Y DEL CENTRO DE ATENCION A USUARIOS.

SE REALIZARON CAMBIOS AL SISTEMA DE AUDIORESPUESTA TELEFONICA AUTOMATICA DEL CENTRO DE ATENCION A USUARIOS.

**IX.- INVENTARIO DE BIENES INFORMATICOS DEL INSTITUTO**

**SIDA0102037**

SE COMENZO A CONSOLIDAR LA INFORMACION DEL INVENTARIO DE EQUIPO DE COMPUTO DE LAS JUNTAS EJECUTIVAS EL CUAL CONCLUYO SU FASE DE VALIDACION POR PARTE DE CADA JUNTA.

DESGLOSE DE BIENES INFORMATICOS OPERANDO EN LAS JUNTAS EJECUTIVAS:

TIPO DE BIEN	CANTIDAD	TIPO DE PROCESADOR				
		486	CELERON	PENTIUM I	PENTIUM II	PENTIUM III
COMPUTADORAS	3,544	141	738	528	852	1,285
IMPRESORAS	2,312					
UPS	3,608					

**X.- ACTUALIZACION DEL SISTEMA OPERATIVO DE LOS SERVIDORES DE JUNTAS EJECUTIVAS PARA EL PROCESO ELECTORAL 2002-2003**

**SIDA0102038**

SE REALIZO LA LIBERACION Y ENTREGA DEL DISCO COMPACTO DEL SISTEMA OPERATIVO IFELINUX 7.3, ASI COMO LOS PROCEDIMIENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION Y REPLICACION DE LOS NUEVOS SERVIDORES DE LAS JUNTAS DISTRITALES A LA EMPRESA TED, S.A. DE C.V. GANADORA DE LA LICITACION

**XI.- APOYO A LA DIRECCION EJECUTIVA DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES EN EL PROYECTO DE MODERNIZACION TECNOLOGICA Y OPERATIVA DEL PADRON ELECTORAL**

**SIDA0102040**

SE BRINDO APOYO EN PROBLEMAS RELACIONADOS A LA ACTUALIZACION DEL SISTEMA DE LOS MODULOS DE CREDENCIALIZACION.

SE BRINDO APOYO PARA LA REVISION DE LAS BASES TECNICAS DEL CONTRATO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE COMPUTO RISC, PERIFERICOS Y SISTEMA OPERATIVO AIX".

SE BRINDO APOYO EN LA REALIZACION DE PRUEBAS DE TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS DESDE UN SERVIDOR CENTRAL DE UNICOM HACIA LOS SERVIDORES DE LAS JUNTAS EJECUTIVAS, PARA IMPLEMENTARLO EN LA TRANSFERENCIA DE INFORMACION DE CARTOGRAFIA.

SE BRINDO APOYO EN LA INSTALACION Y CONFIGURACION DE DOS SERVIDORES PARA DIVERSOS SERVICIOS DE LA DIRECCION EJECUTIVA DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES:

SE BRINDO APOYO EN LA REALIZACION DE PRUEBAS DE TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS DESDE UN SERVIDOR CENTRAL DE UNICOM HACIA LOS SERVIDORES DE LAS JUNTAS EJECUTIVAS, PARA IMPLEMENTARLO EN LA TRANSFERENCIA DE INFORMACION DE CARTOGRAFIA.

SE APOYO A LA DIRECCION EJECUTIVA DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES EN EL PROCESO DE CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE TELEFONIA Y AL EQUIPO DE LA RED DE DATOS.

## **XII.- INVESTIGACION Y APLICACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS**

### **SIDA0102041**

SE REALIZO LA EVALUACION DE TECNOLOGIAS CON DIVERSOS FABRICANTES PARA LA PUESTA EN MARCHA DE UN PROYECTO DE CLUSTER CON SISTEMA OPERATIVO LINUX Y MANEJADOR DE BASE DE DATOS ORACLE.

SE EFECTUO LA INVESTIGACION DE LA IMPLEMENTACION DE DOMINIOS VIRTUALES DE CORREO ELECTRONICO Y DE LISTAS CON QMAIL Y MAILMAN RESPECTIVAMENTE.

SE EFECTUO EL ANALISIS PARA LA IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO QUE CONSIDERA LA IMPLEMENTACION DE UNA SAN.

SE REALIZO EL ANALISIS Y PRUEBAS PARA OPTIMIZAR LAS TRANSMISIONES EN LA IMPARTICION DE CURSOS A DISTANCIA MEDIANTE CADI A JUNTAS EJECUTIVAS.



SE EFECTUO EL ANALISIS DE IMPLEMENTACION DE SERVIDORES DHCP REDUNDANTES EN LOS EDIFICIOS DE ZAFIRO I Y II, ASI COMO EN EL CONJUNTO TLALPAN.

SE REALIZO EL ANALISIS E IMPLEMENTACION PARA QUE EL EQUIPO DE COMUNICACIONES PROPORCIONE EL SERVICIO DE ASIGNACION DINAMICA DE DIRECCIONES IP EN JUNTAS EJECUTIVAS.

SE EFECTUO EL ANALISIS DE IMPLEMENTACION DE DNS-SECUNDARIOS (INTRANET-INTERNET) EN REDIFE.

SE REALIZO LA CAPTURA DE INFORMACION EN EL SISTEMA PARA LLEVAR EL CONTROL DEL PROCESO DE CAMBIOS DE DOMICILIO QUE EFECTUAN LAS JUNTAS EJECUTIVAS.

SE REALIZARON PRUEBAS CON EQUIPO PARA REDES INALAMBRICAS COMO SOLUCION PARA USUARIOS MOVILES.

### **XIII.- MANTENIMIENTO Y OPERACION DE LOS SERVICIOS DE REDIFE**

#### **SIDA0102042**

?? SE ATENDIERON SOLICITUDES DE TRANSMISION DE AUDIO DE LAS SIGUIENTES SESIONES:

DIA	TIPO
3 DE OCTUBRE	SESION ORDINARIA DEL CONSEJO GENERAL
27 DE NOVIEMBRE	SESION ORDINARIA DEL CONSEJO GENERAL
18 DICIEMBRE	SESION ORDINARIA DEL CONSEJO GENERAL
21 DE OCTUBRE	SESION EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO GENERAL
10 DE OCTUBRE	SESION ORDINARIA DE LA COMISION NACIONAL DE SUPERVISION Y EVALUACION

17 DE OCTUBRE	SESION ORDINARIA DE LA COMISION NACIONAL DE SUPERVISION Y EVALUACION
24 DE OCTUBRE	SESION ORDINARIA DE LA COMISION NACIONAL DE SUPERVISION Y EVALUACION
31 DE OCTUBRE	SESION ORDINARIA DE LA COMISION NACIONAL DE SUPERVISION Y EVALUACION
7 NOVIEMBRE	SESION ORDINARIA DE LA COMISION NACIONAL DE SUPERVISION Y EVALUACION
14 NOVIEMBRE	SESION ORDINARIA DE LA COMISION NACIONAL DE SUPERVISION Y EVALUACION
18 NOVIEMBRE	SESION ORDINARIA DE LA COMISION NACIONAL DE SUPERVISION Y EVALUACION
28 NOVIEMBRE	SESION ORDINARIA DE LA COMISION NACIONAL DE SUPERVISION Y EVALUACION
5 DICIEMBRE	SESION ORDINARIA DE LA COMISION NACIONAL DE SUPERVISION Y EVALUACION
12 DICIEMBRE	CONASE ORDINARIA
17 DICIEMBRE	CONASE ORDINARIA
30 DE OCTUBRE	SESION ORDINARIA DE LA COMISION NACIONAL DE VIGILANCIA.
30 DE OCTUBRE	SESION ORDINARIA DE LA COMISION NACIONAL DE VIGILANCIA.
11 DICIEMBRE	SESION ORDINARIA DE LA COMISION NACIONAL DE VIGILANCIA.

NOTA.- TOTAL DE ACCESOS INTERNOS PARA ESCUCHAR EL AUDIO DE LAS DIVERSAS SESIONES: 4,673

?? FOROS DE DISCUSION.

- SE CREARON 3 NUEVOS FOROS DE DISCUSION.

?? SERVICIOS DE CONTADORES.

- SE COLOCO UN CONTADOR GENERAL DE ACCESOS EN LA PAGINA DE CONSULTA DE LA GACETA ELECTORAL DE LA DIRECCION DEL SECRETARIADO.

?? SERVICIO DE IFEXPRESS

- SE PROGRAMO EL FLUJO DE ENVIO PARA PERMITIR EL USO DEL SISTEMA A LOS VOCALES DE REGISTRO Y JEFES DE OFICINA DE CECEOC DE LAS JUNTAS EJECUTIVAS LOCALES Y A USUARIOS DE LA DIRECCION EJECUTIVA DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES, ASI COMO DE LA DIRECCION EJECUTIVA DE ORGANIZACION ELECTORAL.
- SE REALIZARON AVANCES EN EL DISEÑO Y DESARROLLO DE LA SEGUNDA VERSION DEL SISTEMA IFEXPRESS.

ENVIOS POR IFEXPRESS EL EN PERIODO DE PRIMERO DE OCTUBRA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2002.

ENVIOS EN OFICINAS CENTRALES	ENVIOS EN JUNTAS EJECUTIVAS LOCALES	ENVIOS EN JUNTAS EJECUTIVAS DISTRITALES	TOTAL
1,128	1,734	2,337	4,429

?? SERVICIO DEL SERVIDOR DE MEDIOS (AUDIO/VIDEO):

PERIODO	ACCESOS INTERNOS	ACCESOS EXTERNOS	TOTAL
1 DE AGOSTO AL 31 DE DICIEMBRE	9,855	2,591	8,846

?? SERVICIO DE CORREO ELECTRONICO:

ACTIVIDAD	CUENTAS DE CORREO ELECTRONICO DEL PERSONAL DEL INSTITUTO	CUENTAS DE CORREO ELECTRONICO DE LAS REPRESENTACIONES DE LOS PARTIDOS POLITICOS
ALTAS	113	3,652

?? ACCESOS A INTERNET E INTRANET:

MES	INTRANET	INTERNET
OCTUBRE	21,045	195,787
NOVIEMBRE	10,937	112,668
DICIEMBRE	21,032	206,020

- ?? SE DESARROLLO EL SISTEMA DE GESTION DE DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.
- ?? SE GENERARON MENSUALMENTE LOS ARCHIVOS DE LA SECCION "PARTIDOS POLITICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACION" PUBLICADOS EN LA PAGINA DE INTERNET DEL IFE.
- ?? SE TRABAJO EN EL DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA LA GENERACION DE SECCIONES DE PREGUNTAS FRECUENTES A INTEGRAR EN EL AREA DE UNICOM DE LA INTRANET.
- ?? SE ELABORO LA LOGISTICA DE MIGRACION DE LAS CUENTAS DE CORREO DE LOS CONSEJEROS ELECTORALES EXISTENTES EN LOS SERVIDORES DE LAS JUNTAS EJECUTIVAS HACIA UN SERVIDOR EN OFICINAS CENTRALES.