



SECRETARÍA TÉCNICA

Responsable: Ing. Ricardo de la Barrera Santa Cruz

El objetivo de esta área es apoyar en las actividades de carácter técnico y académico que realizan las Coordinaciones de Investigación e Instrumentación. Sistematizar la información referente a las actividades desarrolladas en este Centro, para el *Control de Gestión* e implementación de los programas de adquisición, mantenimiento y desarrollo de los diversos equipos de esta institución.

Está dividida en dos áreas de trabajo

Área de Informática y Servicios Técnicos

Área de Control de Proyectos

Con el objeto de promover las funciones y actividades del Centro Nacional de Prevención de Desastres, se atendieron las solicitudes de grupos que desarrollan actividades de Protección Civil o asociadas a éstas.

VISITAS GUIADAS 1996

Instituciones de Educación Superior	13
Instituciones de Educación Media-Superior	7
Organismos Privados	1
Organismos Públicos	9
TOTAL	30
Con la asistencia de 1 323 personas.	

Coordinación de Visitas Especiales

- ◊ Visita de personal de la Embajada de la Federación Rusa.
 - ◊ Visita del Embajador de Japón, Sr. Terusuke Terada y del Rector de la UNAM, Dr. José Sarukhan Kermes.
 - ◊ Visita del Primer Ministro Japonés, Excmo. Sr. Ryutaro Hashimoto.
 - ◊ Visita del Director del Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental dependiente del INE.
 - ◊ Visita de funcionarios de la Dirección General de Informática y Estadística.
 - ◊ Visita de misión japonesa de evaluación final del proyecto JICA-CENAPRED 1995-1997.
 - ◊ Visita de expertos japoneses en medidas de seguridad de hospitales.
 - ◊ Visita de ingenieros de la República Popular China.
- Participación en eventos nacionales e internacionales**
- ◊ Asistencia al Simposium Internacional sobre Uso de Tecnología Espacial en la Prevención y Mitigación de Desastres. Santiago de Chile.
 - ◊ Participación en el Seminario Internacional sobre *Tecnologías y Metodologías para la Prevención de Desastres*. CENAPRED, México, D.F.
 - ◊ Asistencia a cursos y conferencias sobre uso de *software* 'ORACLE'.
 - ◊ Asistencia al Simposium 'Gobierno 2000', donde se definieron políticas informáticas para el sector público federal.
 - ◊ Asistencia a reuniones informativas y de seguimiento del grupo de beneficiarios del contrato de imágenes de satélite con EOSAT. Jiutepec, Mor. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.
 - ◊ Visita de evaluación del proyecto JICA-CENAPRED 1990-1997 por parte de *Scanteam International*.
 - ◊ Visita de 25 funcionarios japoneses para evaluación de riesgos sísmicos en grandes ciudades.



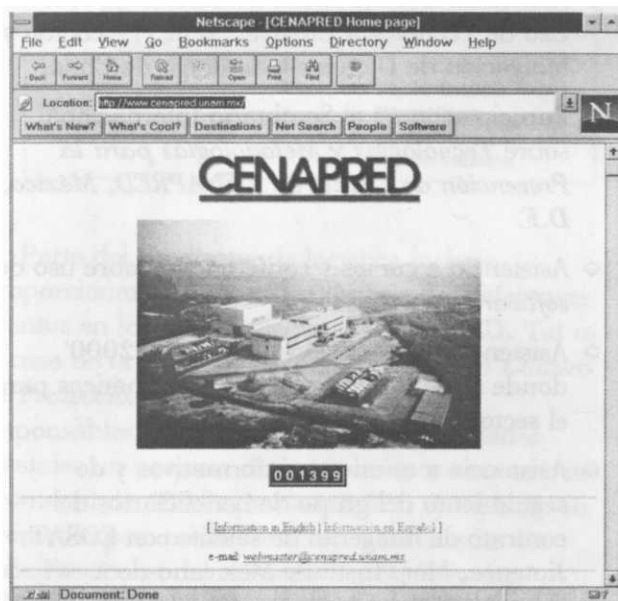
Área de Informática y Servicios Técnicos

Objetivo

Desarrollar, organizar y operar programas de adquisición y mantenimiento de equipo de laboratorio y de cómputo, así como la preparación y control de los Informes Técnicos internos, de las Áreas de Investigación e Instrumentación.

Colaboradores

NOMBRE	PUESTO
Sr. Erasmo Cuandón Gómez	Jefe de Sistemas Administrativos
Lic. Coral Peña López	Jefe de Sistemas Administrativos
Ing. Alberto Pedroza Pineda	Jefe de Sistemas Administrativos



PROYECTO

- ◊ Administración de equipos de investigación y de cómputo del Centro, para su mantenimiento y máximo aprovechamiento.
- ◊ Administración y actualización de *software* y *hardware* de la red de cómputo.
- ◊ Operación de sistemas de inventario, control y mantenimiento de equipos, herramienta y materiales de laboratorio.
- ◊ Operación de inventario de equipo de cómputo y *software*.
- ◊ Recepción de equipo y accesorios de seguridad, para la instalación en el Volcán Popocatepetl, del equipo donado por el USGS.
- ◊ Promoción de la función informática del CENAPRED.
- ◊ Recepción de *software* 'ORACLE'. Se capacitaron dos personas.
- ◊ Organización y control de publicaciones de la Coordinación de Investigación.

Trabajo de Formato de diseño editorial para las siguientes publicaciones:

- ◊ Cuaderno de Investigación No. 37: Norma para la Evaluación del Nivel de Daño por Sismo en Estructuras y, Guía Técnica de Rehabilitación (Estructuras de Concreto Reforzado).
- ◊ Cuaderno de Investigación No. 36: Norma para la Evaluación del Nivel del Daño por Sismo en Estructuras y, Guía Técnica de Rehabilitación (Estructuras de Madera); Takeshi Jumonji.
- ◊ Soldadura a Gas y Presión en Japón.
- ◊ Se diseñaron programas de captura y reportes para el análisis de daños en viviendas del Estado de Tabasco.



Área Control de Proyectos

Objetivo

Compilar, seleccionar y sistematizar toda la información referente a las actividades desarrolladas en el Centro Nacional de Prevención de Desastres, para el Control de Gestión y actividades de organización y métodos que proporcionen elementos sobre la situación y desempeño de este Centro.

Colaboradores

NOMBRE	PUESTO
Lic. Ma. Rita García Medel	Subdirectora
Lic. Fabiola Arregoitia Servín	Jefe de Sistemas Administrativos

PROYECTOS

- ◊ Integración del Programa Anual de Trabajo Operativo y Sustantivo.
- ◊ Seguimiento y control del Programa Operativo Anual.
- ◊ Seguimiento y Control del Programa de Modernización y Desarrollo Administrativo (PROMYDA).
- ◊ Atención a los requerimientos de carácter programático solicitados al CENAPRED.
- ◊ Atención a los requerimientos de carácter programático solicitados al CENAPRED.
- ◊ Informe de Ciencia y Tecnología (CONACYT).
- ◊ Reporte para Informe Presidencial.
- ◊ Informe final de Cooperación Técnica JICA-CENAPRED 1995-1997.



SECRETARÍA DE ASUNTOS INSTITUCIONALES

Responsable: Lic. Enrique Gutiérrez Alcaraz

El objetivo principal de la Secretaría de Asuntos Institucionales consiste en apoyar las funciones de las áreas sustantivas del Centro y satisfacer prioritariamente las necesidades que sobre la materia demanda el Sistema Nacional de Protección Civil.

Internamente está integrada por cuatro grupos de trabajo:

- a) Asuntos Nacionales
- b) Asuntos Internacionales
- c) Asuntos Jurídicos, Control y Gestión de Asuntos
- d) Coordinación de las sesiones de los Comités Científicos Asesores del SINAPROC

Asuntos Nacionales

Responsable: Lic. José Luis Quezada Catalán

Apoyar a las funciones de las áreas sustantivas del Centro en el ámbito nacional, mantener y promover las relaciones con los sectores social, privado y con mayor prioridad con el sector público en sus tres niveles de Gobierno Federal, Estatal y Municipal, así como detectar y fomentar nuevas relaciones institucionales que permitan promover líneas de concertación y cooperación.

PROYECTOS

Durante 1996 se realizaron gestiones para que expertos del CENAPRED efectuaran asesorías técnicas en aspectos como evaluación de estructuras, seguridad sísmica de diferentes conjuntos habitacionales, estudios sobre fenómenos de tipo geológico (deslaves, agrietamiento en terreno, aparición de grietas, enjambres sísmicos, inestabilidad de taludes, etc.); se organizaron 35 asesorías técnicas en 18 estados de la República; se apoyó a los investigadores que participaron en eventos académicos, simposios, talleres, conferencias, etc.; se coordinaron aproximadamente 25 revisiones estructurales de inmuebles de la Secretaría de Gobernación (S.G.), así como de otras dependencias de los sectores público y privado; se realizaron gestiones a fin de apoyar las funciones de la Coordinación de Instrumentación Sísmica y Monitoreo Volcánico, en actividades encaminadas al monitoreo del Popocatepetl; se participó en 12 reuniones que sobre el Popocatepetl ha organizado la D.G.P.C. de la S.G. en los diferentes estados involucrados; se proporcionó información que, requirieron las autoridades Federales, Estatales y Municipales, así como los diferentes medios de comunicación, sobre la actividad del Popocatepetl; se enviaron periódicamente los reportes ordinarios y especiales sobre la actividad del volcán; se organizaron 13 reuniones del Comité Científico Asesor del Volcán Popocatepetl; se elaboró el "*Procedimiento ejecutivo para atender una emergencia del Volcán Popocatepetl*"; se realizaron gestiones para apoyar las actividades encaminadas a la instrumentación y monitoreo del Volcán Tacaná; se participó en las reuniones que coordinó el Servicio a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano, para la implementación del "*Plan Operativo de Alerta de Cenizas Volcánicas para el Sector Aeronáutico, Caso Específico del Volcán Popocatepetl*"; se participó como asesor técnico en el Comité de Análisis y Aprobación de los Programas para la Prevención de Accidentes (COAAPPA), que coordina el INE, y se elaboró el Manual de operaciones de dicho Comité.



Asuntos Internacionales

Responsable: Lic. Carmen Pimentel Amador

Tiene como objetivo apoyar a las áreas sustantivas del Centro en la realización de actividades de carácter internacional, las cuales están dirigidas a refirmar aquellos contactos que se han obtenido a lo largo de la existencia del CENAPRED, ello sin descuidar la detección y establecimiento de nuevas relaciones con instituciones homólogas al Centro; mantener nuestras líneas de cooperación en sus tres vertientes, oferta, demanda y horizontal, para ello se matendrá estrecha relación con la Secretaría de Relaciones Exteriores así como con todas las representaciones diplomáticas acreditadas en nuestro país.

PROYECTOS

En 1996, se realizaron las gestiones para que instructores del CENAPRED impartieran cursos de capacitación *"Atención y Prevención de Desastres"* y *"Seguridad sísmica de las construcciones y organización para la prevención de desastres"* solicitados, a través de la SRE, por el Ministerio de Obras Públicas y Transportes de Costa Rica y el Ministerio de Construcción y Transporte de Nicaragua, respectivamente; se obtuvo financiamiento de la Comisión Mexicana para la Cooperación con Centroamérica y el Caribe, presidida por la SRE, para que 13 especialistas de la región participaran en el *"Primer Curso Internacional de Seguridad Sísmica en las Construcciones para Centroamérica y el Caribe"*; se estableció contacto, a través de la SRE, con las autoridades del Centro de Coordinación para la Prevención de Desastres Naturales (CEPRENAC), a fin de activar el Acuerdo de Cooperación Científica y Tecnológica para fomentar las actividades de investigación, capacitación y difusión para la prevención y atención de desastres naturales firmado en 1993;

se apoyó a los expertos que han participado en las acciones de cooperación que se han llevado a cabo en el marco del Memorándum de Entendimiento entre los Gobiernos de los Estados Unidos Mexicanos y la República de Guatemala, relativo a las acciones de prevención de desastres en la zona del Volcán Tacaná, así como aquellos que puedan originarse por fenómenos hidrometeorológicos'; se realizaron las gestiones para la firma de un Convenio con la Universidad Nacional de Colombia, a través de su Centro de Estudios para la Prevención de Desastres; se llevaron a cabo diversos trámites ante embajadas y representaciones de instituciones internacionales acreditadas en nuestro país para obtención de recursos, celebración de acuerdos y/o proyectos conjuntos de colaboración, destacando la Embajada de los Estados Unidos de América; se realizaron las gestiones necesarias, tanto en dicha embajada como en la SRE, para la firma del 'Memorándum de Entendimiento entre el United States Geological Survey (USGS) del Departamento del Interior de los Estados Unidos de América, y el Centro Nacional de Prevención de Desastres de los Estados Unidos Mexicanos, en lo concerniente a la Cooperación Científica y Técnica en Ciencias de la Tierra y Cartografía', del que se han desprendido una serie de modalidades de cooperación, de las cuales podemos mencionar las siguientes: recepción de investigadores del USGS; realización de estudios conjuntos sobre la materia así como utilización de equipo, como un Radar Doppler Meteorológico; cuatro computadoras; un rack con microcomputadora y microcontrolador para análisis de imágenes de radar Doppler; un Monitor de video; un regulador de voltaje; dos equipos acondicionadores de señales para sismómetro, fabricación USGS, con antena y radio transreceptor, entre otros; se realizaron los trámites necesarios para facilitar la internación al país de los extranjeros que participaron en la Decimoprimer Conferencia Mundial de Ingeniería Sísmica y el Seminario Internacional sobre Tecnologías y Metodología para la Prevención de Desastres, que se llevaron a cabo en Acapulco, Gro., y CENAPRED, en julio y octubre, respectivamente; se asistió al 'Congreso Hemisférico sobre Reducción de Desastres y Desarrollo Sostenible', que se llevó a cabo en Miami, Florida, del 29 de septiembre al 2 de



octubre de 1996; en coordinación con la SRE se organizaron la visita del Primer Ministro del Japón, Sr. Ryutaro Hashimoto; de autoridades del CARICOM y de la Universidad de las Indias Occidentales; se atendió la visita de funcionarios de la Oficina de Asistencia para Catástrofes, Agencia para el Desarrollo Internacional, Oficina Regional para América Latina, de E.U.; se participó en reuniones coordinadas por la SRE, para concertar mayor colaboración en las áreas científica-técnica, de los países contrapartes, como fue la reunión con la Misión de Evaluación del Proyecto CENAPRED, que se llevó a cabo en octubre, con funcionarios de la Embajada de Japón en México, de JICA México y JICA Japón, así como con autoridades de dicha Secretaría.

Asuntos Jurídicos, Control y Gestión de Asuntos

Responsable: Lic. Juan Carlos Gálvez Mújica

Realizar diferentes gestiones para celebrar convenios de colaboración, tanto con instituciones nacionales como internacionales. Así mismo, realiza diversas actividades encaminadas al control y gestión de la correspondencia, lleva a cabo el seguimiento de los asuntos pendientes con las diferentes áreas del Centro.

PROYECTOS

Se realizaron gestiones para celebrar convenios de colaboración con instituciones públicas, privadas y de educación superior. Los compromisos que se concretaron fueron los siguientes:

1) Instituto de Ingeniería de la UNAM.- Estudios sobre las propiedades dinámicas de un edificio instrumentado.

2) Universidad Autónoma Metropolitana.- Para elaboración de un programa de protección civil en la Rectoría General.

3) United States Geological Survey.- Cooperación científica y técnica en Ciencias de la Tierra y Cartografía.

4) Consejo de Recursos Minerales.- Colaboración de acciones para promover, alentar y orientar la investigación, capacitación y difusión de medidas de seguridad tendientes a la prevención y mitigación de desastres.

Con el objeto de hacer más eficiente el control y gestión de la correspondencia, se desarrolló un sistema computarizado que permitió el manejo de 1 659 asuntos durante el período que se reporta.

Coordinación de las Sesiones de los Comités Científicos Asesores del SINAPROC

Responsable: Lic. Enrique Gutiérrez Alcaraz

Apoyar todas las actividades relacionadas con dichos comités, como son la convocatoria a reuniones, elaboración de minutas, seguimiento de acuerdo, entre otros.

Colaboradores:

Lic. José Luis Quezada Catalán

Lic. Carmen Pimentel Amador

Lic. Juan Carlos Gálvez Mújica

PROYECTOS

Los comités son órganos técnicos de consulta en la prevención de desastres originados por fenómenos geológicos, hidrometeorológicos, químicos, sanitarios y socio-organizativos. Están conformados por especialistas de alto nivel que participan a título personal: no en representación de las instituciones donde laboran.