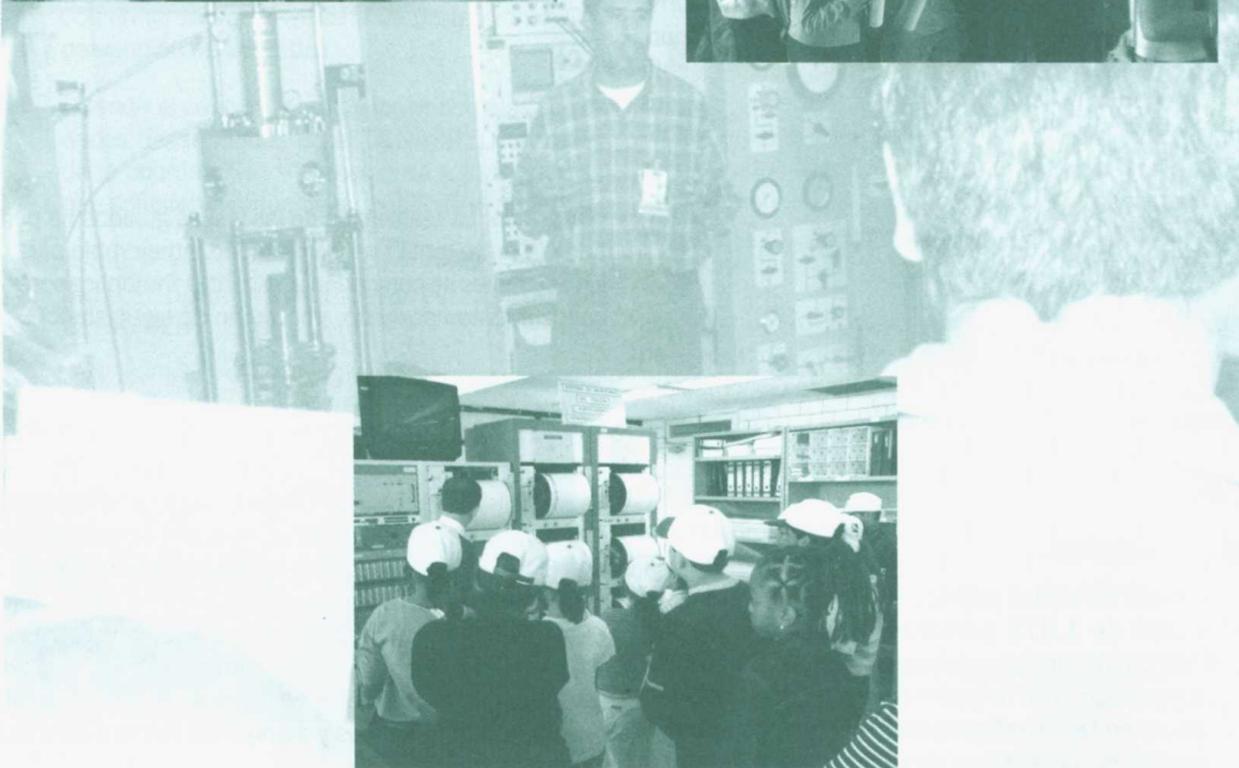
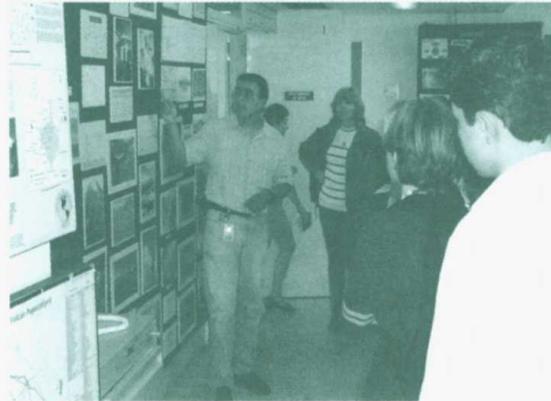


Se llevó a cabo una reunión con los responsables de servicio social de la UNAM a fin de presentar el programa de «Servicio Social por Proyecto». Se acordó impulsar el «Programa Especial de Prevención y Mitigación del Riesgo de Desastres», con el compromiso de que los prestadores de servicio social ingresen a proyectos específicos de acuerdo con su perfil, así como la capacitación de los prestadores y la posibilidad de realizar su tesis en el Centro.

Se incorporaron al Centro 54 prestadores de servicio social y 2 para realizar prácticas profesionales, lo cual representó la cifra más alta registrada en el Centro.

Por otro lado se logró la autorización de la Secretaría de Desarrollo Social para incrementar el estímulo económico.



# Subdirección de Asuntos Nacionales e Internacionales

*Responsable*

**Prof. Marcos Hernández Dávalos**

## Objetivo

Apoyar y promover, en los ámbitos nacional e internacional, las actividades y resultados de las Direcciones de Investigación, Instrumentación y Cómputo, Capacitación y Difusión del CENAPRED, mediante la atención de las diversas solicitudes que provengan de dichas Direcciones, así como de entidades nacionales y extranjeras homólogas a este Centro.

## Colaboradora

**Pas. Coral Peña López**

## Actividades en el Ámbito Nacional

### Comités Científicos Asesores del Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC)

#### *Comité de Fenómenos Perturbadores de Origen Químico*

Durante 2002, la Dirección de Servicios Técnicos apoyó 12 reuniones ordinarias (una por mes) celebradas por este Comité, realizando las gestiones logísticas y administrativas para el desarrollo de sus actividades.

Al respecto, se destaca la elaboración de dos recomendaciones: 1) *FPOQ/015/2002. Definición del Prototipo del Centro Nacional de Comunicaciones (CENACOM)*, con objeto de contar con un centro nacional único de comunicación sobre riesgos químicos, accesible a los sectores interesados, que provea la información precisa para la prevención de riesgos y atención de emergencias, y 2) *FPOQ/016/2002. Perfil del Responsable de Protección Civil para Riesgos Químicos al Nivel Federal, Estatal, Municipal y Delegacional*, con objeto de definir el perfil del responsable de protección civil en los 3 niveles de gobierno, de manera que facilite la formación de este recurso para que se garantice la atención de emergencias químicas en el país.



Asimismo, se destacan los siguientes asuntos tratados en sus sesiones:

- ❖ Integración y participación en el Comité Consultivo Nacional de Normalización para la Protección Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), y en el Comité Consultivo Nacional de Normalización en Transporte Terrestre de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)
- ❖ Integración de un experto en contaminación marina, con el propósito de mejorar los conocimientos del Comité
- ❖ Inclusión de información sobre los Comités del SINAPROC, en la página de Internet del CENAPRED
- ❖ Análisis de los temas que aparecen en el Diario Oficial de la Federación (DOF), bajo la temática de este Comité
- ❖ Asesoría a la Coordinación General de Protección Civil de esta Secretaría, para la integración y elaboración del «Programa Especial Preventivo y de Protección Civil ante Incendios Forestales en el Estado de Yucatán, Derivados del Impacto del Huracán Isidore».

## Recopilación de Atlas de Riesgos Estatales, Municipales y Delegacionales

Como parte de las actividades para apoyar la integración del Atlas Nacional de Riesgos (ANR), se solicitó nuevamente a las Entidades Federativas del país y Delegaciones del Distrito Federal que, de ser procedente, remitieran sus Atlas Estatales, Municipales y Delegacionales de Riesgo. Se recibió documentación de 10 estados y 32 municipios y 1 delegación.

Cabe mencionar que este material se encuentra en la Unidad de Documentación del CENAPRED.

## Apoyo a la Dirección de Investigación

- ❖ Coordinación con las Unidades Estatales de Protección Civil para que investigadores del CENAPRED efectuarán un estudio sobre el impacto socio-económico de los daños en:
  - San Luis Potosí y Zacatecas (lluvias e inundaciones del 15 de agosto de 2002)
  - Campeche y Yucatán (Huracán «Isidore», septiembre de 2002)
  - Jalisco y Nayarit (Huracán «Kenna», octubre de 2002)
- ❖ Obtención de un CD (con Manual incluido) sobre el «Sistema de Información Geográfica de Accidentes (SIGA) en Carreteras Federales», el cual se solicitó al Instituto Mexicano del Transporte (IMT) de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), en apoyo al Área de Riesgos Químicos
- ❖ Gestiones ante la Dirección General de Autotransporte Federal de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), para promover la participación de investigadores del CENAPRED en el Subcomité No. 1 «Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos», el cual depende del Comité Consultivo Nacional de Normalización en Transporte Terrestre.

## Apoyo a la Dirección de Instrumentación y Cómputo

Gestiones ante autoridades hacendarias para internar equipos para la vigilancia del Volcán de Colima, los cuales fueron traídos por personal del Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), en mayo de 2002.

Gestiones ante la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA) y el Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), a efecto de realizar una inspección y verificación de medidas para el manejo y almacenamiento del *perclorato de magnesio*, sustancia utilizada en la medición del monóxido de carbono del Volcán Popocatepetl.

Gestiones ante la Subsecretaría de Protección Civil del estado de Veracruz, y la Brigada de Socorro Alpino de México, A.C. en Tlachichuca, Puebla, a efecto de solicitarles su apoyo para que dos investigadores de este Centro realizaran un muestreo geoquímico del Volcán Citaltépetl (Pico de Orizaba), del 23 al 27 de septiembre de 2002.

## Apoyo a Reuniones y Eventos

Visita de funcionarios del Instituto de Ingeniería de la UNAM, realizada el 28 de febrero de 2002, con objeto de estrechar los lazos de cooperación entre ambas instituciones, conocer el CENAPRED y las actividades que realiza e identificar y establecer posibles proyectos y actividades conjuntas

«Curso sobre Seguridad Sísmica para Directores Responsables de Obra», impartido por expertos de este Centro a la Subsecretaría de Protección Civil del Estado de Chiapas, en Tuxtla Gutiérrez, del 20 al 24 de mayo de 2002

Apoyo a la Dirección del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Oficina Regional para América Latina y el Caribe, con el propósito de lanzar la publicación del Dr. Julio Kuroiwa: «Reducción de Desastres, Viviendo en Armonía con la Naturaleza», en este Centro, el 5 de junio de 2002

Participación en la organización logística de la visita que realizó a México, del 18 al 21 de septiembre de 2002, la Dirección General de Protección Civil del Ministerio del Interior de España, para participar en actos conmemorativos del «Día Nacional de Protección Civil», y explorar la posibilidad de concretar un «Plan Bienal de Trabajo» entre las autoridades de protección civil de ambos países, incluyendo al CENAPRED

Reunión para la suscripción del «Convenio Marco de Colaboración entre el Instituto Nacional de Antropología e Historia y el CENAPRED», celebrada en este Centro, el 7 de octubre de 2002

Apoyo a la Dirección General de Investigación, de Ordenamiento Ecológico y Conservación de los Ecosistemas del Instituto Nacional de Ecología (INE), a efecto de realizar el «Taller de discusión en torno a conceptos y parámetros

para la determinación de la vulnerabilidad, peligrosidad y riesgo, en el contexto del Ordenamiento Ecológico», celebrado en este Centro, los días 23 y 24 de octubre de 2002

Reunión interinstitucional para la integración de información y coordinación de esfuerzos en torno a la elaboración de un «Programa Especial Preventivo y de Protección Civil ante Incendios Forestales en el estado de Yucatán, derivados del Huracán Isidore», el cual fue solicitado por el Lic. Santiago Creel Miranda, Secretario de Gobernación. La reunión se celebró en este Centro, el 12 de diciembre de 2002.

### Otras Actividades

Participación en la «1ª Sesión del 2002 del Consejo Delegacional de Protección Civil de la Magdalena Contreras», celebrada en dicha Delegación, el 16 de mayo de 2002.

Elaboración de una carpeta con las asesorías prestadas por el este Centro a los Estados de la República Mexicana.

Atención de la solicitud que formuló la Coordinación del Programa Fronteras de la Subsecretaría de Operación Turística de la Secretaría de Turismo (SECTUR), para remitirle la opinión y comentarios de este Centro al documento «Compendio de Recomendaciones para Actuar ante Desastres».

Participación en una reunión sostenida con la Coordinación General de Conservación y Reforestación de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), en Guadalajara, Jalisco, el 23 de julio de 2002, a fin de iniciar acciones conjuntas.

Traducción español-inglés de la revista de presentación del CENAPRED, respondiendo a la solicitud que presentó la Dirección de Difusión de este Centro.

Obtención, de parte del Instituto Federal de Electores (IFE), de un disco compacto con los archivos de la base de cartografía digitalizada correspondiente a Campeche y Yucatán, en apoyo a las actividades de investigación realizadas en torno al Huracán «Isidore».

Obtención, de parte de la Secretaría de Marina, de un disco compacto con información meteorológica registrada por sus Estaciones Meteorológicas en apoyo a las actividades de investigación realizadas en torno al Huracán «Isidore».

Participación en la «Reunión de Integración de un Grupo de Trabajo para Promover y Organizar el Acuerdo Nacional para la Ordenación del Territorio», celebrada en la Se-

cretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), el 11 de septiembre de 2002, así como en la «Reunión para Impulsar la Ordenación del Territorio», celebrada en el Colegio de Ingenieros Civiles de esta Ciudad, el 6 de diciembre de 2002, como seguimiento a la primera.

### Actividades en el Ámbito Internacional:

#### Gestiones ante la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) para los Sigüientes Asuntos

Con objeto de integrar las propuestas de cooperación de este Centro, en el marco del Programa Mesoamericano de Cooperación 2001-2002 del Mecanismo de Diálogo y Concertación, derivado de Tuxtla IV, se enviaron a la SRE las actividades que propone el CENAPRED para 2002, así como las propuestas de cooperación para ser sometidas a aprobación durante la «V Reunión de Jefes de Estado y de Gobierno del Mecanismo de Diálogo y Concertación de Tuxtla»

Seguimiento a la propuesta que elaboró el Área de Riesgos Químicos para instalar, en el CENAPRED, un «Laboratorio de Análisis Instrumental de Muestras Ambientales», con el apoyo financiero de The Wellcome Trust del Reino Unido

Envío del formulario sobre la instrumentación nacional de los compromisos asumidos en la «III Cumbre de las Américas», celebrada en la ciudad de Québec, Canadá, del 20 al 22 de abril de 2001

Informe sobre las actividades que este Centro ha realizado con Colombia, permitiendo con ello evaluar la colaboración bilateral en la «IV Reunión Binacional México-Colombia», prevista para el 17 de abril de 2002

Envío de una relación de las actividades de apoyo y cooperación -de carácter técnico- que este Centro ha realizado con El Salvador, en 2001 y 2002, con motivo de los sismos ocurridos en ese país, en enero de 2001, y en el marco del esquema «Apoyo a la Cooperación Sur-Sur» México-Japón a Terceros Países, en la modalidad de Envío de Expertos Mexicanos a ese país, para ser presentadas en la «Reunión Intersecretarial Preparatoria a las Reuniones de Comisión Mixta de Cooperación Técnica-Científica y Educativa Cultural México-El Salvador», celebrada en la SRE, el 3 de mayo de 2002

Envío a la Dirección de Organismos de Concertación e Integración Latinoamericanos, de la Dirección General de Organismos y Mecanismos Regionales Americanos de la SRE, de los comentarios que elaboró este Centro sobre el

proyecto «Reducción de Desastres Naturales», el cual fue considerado en los trabajos preparatorios al XXXII Período Ordinario de Sesiones de la Asamblea General de la Organización de los Estados Americanos (OEA), celebrado en Bridgetown, Barbados, del 2 al 4 de junio de 2002.

Integración del «Comité Técnico de Seguimiento» que propuso el CENAPRED para dar seguimiento al Programa Mesoamericano de Cooperación 2001-2002, el cual incluye la participación de los 7 países de Centroamérica, a través del Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central (CEPRENAC).

Validación de la información respectiva al CENAPRED que fue integrada al «Informe de Actividades de la Cooperación Mexicana con Centroamérica y el Caribe 2001», el cual elabora anualmente la Comisión Mexicana para la Cooperación con Centroamérica de la SRE.

Envío de comentarios a la Dirección General de Organismos y Mecanismos Regionales Americanos de la SRE, sobre el documento «Cuadro de Monitoreo y Seguimiento del Gobierno de México», sobre los compromisos asumidos en materia de Manejo de Desastres por la «III Cumbre de las Américas», celebrada en Québec, Canadá, del 20 al 22 de abril de 2002, así como del documento «Informe del Grupo de Trabajo Conjunto al Grupo de Revisión e Implementación de Cumbres», el cual fue presentado, en la «XXVII Reunión del Grupo de Revisión e Implementación de Cumbres de las Américas», celebrada en Washington, D.C., EUA, el 11 de noviembre de 2002.

Envío, a la Coordinación General de Protección Civil de esta Secretaría, del cuestionario «Inventario de las Capacidades Impartidas en los Países Miembros de la Asociación de Estados del Caribe (AEC)»

Atención a el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER), para envío a un investigador a el proyecto «Mapa de Amenaza Volcánica de la Caldera del Volcán Masaya», del esquema «Apoyo a la Cooperación Sur-Sur» México-Japón a Terceros Países, proyecto atendido del 3 al 23 de diciembre de 2002.

## Reuniones de Carácter Bilateral y Multilateral

La participación en varias reuniones bilaterales y multilaterales tuvo los siguientes propósitos:

- 1) Dar seguimiento a los asuntos que emanan de las reuniones de Comisión Mixta y Binacional, convocadas por la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE)

- 2) Atender solicitudes de apoyo en materia de prevención de desastres
- 3) Definir proyectos conjuntos de cooperación científica y tecnológica
- 4) Emitir comentarios, observaciones y recomendaciones
- 5) Atender visitas técnicas oficiales
- 6) Participar en reuniones de carácter intersecretarial convocadas por la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), para definir la oferta y demanda de cooperación por parte de México.

## De esta manera, se destaca nuestra participación en los siguientes eventos:

«Reunión de Representantes Titulares de la Comisión Mexicana de Cooperación con Centroamérica», celebrada en la SRE, el 29 de enero de 2002, con objeto de marcar las directrices en materia de cooperación hacia Centroamérica y el Caribe.

«Reunión de Instalación del Grupo de Alto Nivel (GAN) para la Prevención y Atención de Desastres y Calamidades del Grupo de los 3 (G-3)», celebrada en la SRE, el 26 de febrero de 2002, y atención de la visita que hicieron a este Centro los funcionarios de dicha reunión.

Atención de la visita que hizo a este Centro el Sr. Wenhua Wu, Primer Secretario de la Embajada de la República Popular China en México, el 30 de abril de 2002, con el propósito de realizar actividades de cooperación entre el Buró Nacional de Sismología de ese país y el CENAPRED.

«Reunión Intersecretarial Preparatoria del Componente de Cooperación Técnica de la V Cumbre del Mecanismo de Tuxtla», celebrada en la SRE, el 15 de mayo de 2002.

Atención de la visita que hicieron a este Centro representantes del Departamento de Visitas Técnicas del Ayuntamiento de la Ciudad de Estocolmo, Suecia, el 17 de junio de 2002, con el propósito de intercambiar ideas sobre la problemática urbana de esa Ciudad, y presentar soluciones en la materia.

«Reunión Preparatoria del Capítulo de Cooperación Regional de la V Cumbre de Tuxtla», celebrada en la SRE, el 5 y 7 de junio de 2002.

Atención de una visita que realizó a este Centro, el 26 de junio de 2002, un grupo de alumnos ganadores de los concursos de pintura infantil «Premio Ciudad de México» y «Premio México-Centroamérica», promovidos por la SRE, en el marco del Programa Escuelas de México en Centroamérica.

Atención de la visita de la Sra. Plernpit Potiganond, Embajadora de Tailandia en México, el 9 de julio de 2002.

«Reunión de Coordinación Intersecretarial en materia de Desastres Naturales», la cual se llevó a cabo en la SRE, el 8 de agosto de 2002, a efecto de discutir y acordar los mecanismos para la formulación y presentación de propuestas de cooperación en materia de desastres naturales, particularmente en el ámbito del Grupo de los 3 (G-3) y de la Cumbre América Latina y el Caribe-Unión Europea (ALC-UE).

Atención de la visita de la Sra. Yang Yanyin, Viceministra de Asuntos Civiles de la República Popular China, y funcionarios que la acompañaron, el 11 de septiembre de 2002, con objeto de conocer los programas para la prevención de desastres y ayuda a damnificados en México.

«I Reunión Intersecretarial de Preparación de la Conferencia Especial sobre Seguridad», celebrada en la SRE, el 17 de octubre de 2002.

«Reunión Interinstitucional Preparatoria del Grupo de Ciencia y Tecnología», Reunión Binacional México-Estados Unidos, celebrada en la SRE, los días 4 y 5 de noviembre de 2002.

Asistencia técnica y oficial a Ecuador, del 9 al 13 de noviembre de 2002, con motivo de la erupción del Volcán Reventador, el 3 de noviembre. La asistencia consistió en la instalación de equipos para reforzar el monitoreo sísmico de dicho volcán.

«Reunión de Consulta con la Comunidad del Medio Ambiente sobre la Nueva Estrategia a Cinco Años del Programa Ambiental de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)», celebrada en el Estado de Morelos, México, del 13 al 15 de noviembre de 2002.

Atención de la visita que efectuó a este Centro la Sra. Gale Norton, Secretaria del Departamento del Interior de los EUA, el 24 de noviembre de 2002.

## **Acuerdos o Convenios de Cooperación o Intercambio de Información**

En seguimiento a las gestiones iniciadas en 2001 para suscribir un «Convenio de Cooperación de Carácter Científico y Tecnológico en Materia de Capacitación, Investigación y Difusión de Medidas de Prevención y Mitigación de Desastres», entre el CENAPRED y el Instituto Nacional de Estudios para la Seguridad Civil (INESC) de Francia, se envió un proyecto legal del mismo a la Dirección General de Asuntos Jurídicos de esta Secretaría, para recabar sus

observaciones y comentarios, haciéndolo del conocimiento de la contraparte francesa.

En relación con la «VI Reunión del Grupo Binacional sobre Protección Civil y Desastres Naturales», entre México y Guatemala, celebrada en la SRE, los días 14 y 15 de noviembre de 2002, y en forma particular, con el «Tema Volcánico» del Acta Final que derivó de dicha reunión, este Centro inició gestiones para integrar, por parte de México, el «Grupo de Trabajo Técnico-Científico» y el «Grupo de Trabajo Técnico Operativo».

## **Organización, colaboración, asistencia y gestiones para realizar cursos y reuniones**

Se apoyó la planeación, organización y realización del «V Curso Internacional sobre Diseño y Construcción de Estructuras Sismorresistentes», celebrado en el CENAPRED, del 4 de febrero al 1 de marzo de 2002.

A efecto de atender el proyecto «Tecnología y Normalización para la Construcción Antisísmica», del esquema «Apoyo a la Cooperación Sur-Sur» México-Japón a Terceros Países, en la modalidad de Envío de Expertos Mexicanos a El Salvador, se realizaron gestiones ante la SRE para que el Dr. Oscar López Bátiz, Investigador de la Subdirección de Estructuras y Geotecnia, brindara asesoría técnica al personal del Viceministerio de Vivienda y Desarrollo Urbano (VIMVDU) de ese país, del 19 al 24 de marzo y del 1 al 7 de diciembre de 2002.

En el marco del proyecto «Asistencia Técnica para la Reconstrucción de El Salvador por Daños Ocasionados por Sismo», se realizaron gestiones ante la SRE para el envío de expertos del CENAPRED a ese país, del 14 al 17 de mayo de 2002, quienes impartieron el curso «Estabilidad de Taludes», solicitado por la Asociación Salvadoreña de Ingenieros y Arquitectos (ASIA).

Realización de gestiones ante la SRE, a efecto de apoyar en el marco del Proyecto 411CR002 «Investigación, Diseño y Construcción de Mampostería», del esquema «Apoyo a la Cooperación Sur-Sur» México-Japón a Terceros Países en la modalidad de Envío de Expertos Mexicanos a Costa Rica:

Atención de solicitud de asesoría que formuló el Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales (LANAMME), los días 24 y 25 de junio de 2002.

Realización de gestiones ante el Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central (CEPRENAC), a efecto de promover la creación del «Comité Técnico de Seguimiento», cuya propuesta de