



Asistentes al Seminario

PAIS	NOMBRE DEL PARTICIPANTE
Antigua y Barbuda	Mr. Edward Croft Mr. John de Nully
Costa Rica	Sr. Martín Arias Araya Sr. Alvaro Monje Benavides Sr. Mainor Morales Villegas
Cuba	Sr. Gerardo S. Cabrera Pichardo Sr. Alberto J. Lewis Concepción
Dominica	Mr. Hague Peter Thomas
El Salvador	Sr. Carlos Demetrio Escobar
Grenada	Mr. Alphonsus Redhead Mr. Maurice Darius
Guatemala	Sr. Mario R. Chang Cancinos Sr. Ovidio García Guzmán Sr. Hugo R. Hernández Ramírez Sr. Ronald Francisco Valenzuela
Honduras	Sr. Rafael Alduvin Sr. Jorge Aldana Aceituno Sr. Darío Calix
Jamaica	Mr. Roger Powell Mr. Rudolph Thomas
Nicaragua	Sr. Heriberto Sandino Sr. Atilio Ibarra
Panamá	Sr. Nestor Osorio Sr. Erick Cajar Grimas
República Dominicana	Sr. Eugenio Cabral Martínez Sr. Jordi Chain Constanzo
San Cristóbal y Nieves	Mr. Norman L. Williams
San Vicente y Las Granadinas	Mr. Bernard Morgan Mr. Hugh Wylie
Trinidad y Tobago	Mr. Keith James Meade Mr. Ivan Paul

Distribución y Operación Petroquímica Madero y la Refinería Francisco I. Madero de PEMEX (Cd. Madero, Tamps.) en la que participó personal de la Terminal de Distribución y Operación Petroquímica Madero. Se simuló un derrame de tipo químico, en donde se activó la respuesta del personal técnico, y médico de PEMEX, así como unidades de rescate de la propia empresa con la colaboración de grupos de respuesta externos: Cruz Roja, Cruz Ambar; Resguardo Naval Militar de la 8a. Zona de la S.M.A.M.; Bomberos municipales; Unidades de Policía y Tránsito, así como grupos de auxilio voluntarios y de Protección Civil Estatal.

El simulacro se efectuó de manera satisfactoria, conforme a lo planeado, y causó sumo interés entre los participantes, por el uso de equipo técnico y manejo de técnicas de atención para personas con lesiones.

En cuanto al segundo simulacro, "Aplicación del Plan de Emergencia por Derrame de Sustancias Químicas Peligrosas en Mexicali, B.C.", participaron la Dirección de Bomberos y Protección Civil del municipio de Mexicali, y el Cuerpo de Bomberos de California, E.U.A., de las ciudades de Caléxico y Valle Imperial, efectuando una demostración de la aplicación del Programa "Ciudades

Hermanas" que se desarrolla entre Mexicali y esas metrópolis.

El último simulacro al que asistieron los participantes se realizó en una Escuela Secundaria en Mexicali, B.C. Se observó la participación de todos los alumnos, maestros

y personal administrativo de la escuela, mostrando las conductas recomendadas ante un sismo.

Adicionalmente, se efectuó una visita de campo al Volcán del Fuego, ubicado en el Estado de Colima, con la finalidad de mostrar, tanto las redes de monitoreo, como el Plan de Protección Civil ante una erupción volcánica, formulado por la Unidad Estatal de Protección Civil, de ese estado.

Conferencias

Con la participación de la Dirección General de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación, se efectuó la presentación del Sistema Nacional de Protección Civil en México, y adicionalmente, se presenció un Simulacro de Evacuación en el Centro de Desarrollo Infantil de la Secretaría de Gobernación.

La Secretaría de Gobernación, conjuntamente con la Organización Panamericana de la Salud, realizó la cancelación de una estampilla postal conmemorativa del Día Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales, evento al cual asistieron los participantes del Seminario de Formación en Protección Civil para Centroamérica y el Caribe.





Asimismo, los participantes asistieron a la serie de presentaciones que sobre diversos temas se realizaron en el Salón Revolución, de la Secretaría de Gobernación, con motivo del Día Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales, el 13 de octubre de 1993, entre ellos: Mapas de Riesgo Sísmico de la Cd. de México y para la Cd. de Colima; Sistema de Información Geográfica para Evaluación de Riesgo Sísmico en la Ciudad de México; Ensayes Sísmicos Controlados por Computadora Sobre Distintas Estructuras; Ensayes Controlados por Computadora en Marcos de Acero con Diferentes Dispositivos de Disipación de Energía y los resultados de estudios de licuación de arenas durante el sismo de Costa Rica del 22 de abril de 1991, así como las deformaciones permanentes de la arcilla de la ciudad de México ante acciones dinámicas; Estudio y Análisis, Mediante Ensayes, de la Seguridad Sísmica en la Vivienda de Bajo Costo; Propiedades Mecánicas de los Materiales de Construcción; Creación de la Base Nacional de Datos Acelerográficos; Sistema de Estimación Temprana de Intensidades Sísmicas en el D.F.; Red de Registro Sísmico del CENAPRED; Estudio de las Propiedades Dinámicas de las Arcillas del Subsuelo de la Cd. de México.

Sumados a los anteriores estudios, se les presentaron también: Cálculo de Avenidas de Diseño para Presas de Gran Capacidad de Regulación; Desarrollo de un Modelo Para el Pronóstico de Avenidas a partir de Datos de Lluvia; Desarrollo de un Programa de Cómputo que permite ajustar 7 funciones de distribución de probabilidad comunes en

hidrología con los métodos de momentos y máxima verosimilitud; Regionalización de Gastos Máximos (segunda etapa); Teoría de Confiabilidad y Aplicación al Diseño de Obras de Desvío y de Vertedores de Presas Pequeñas (segunda etapa); Estudios exploratorios sobre relaciones entre coeficientes de escurrimiento.

Conclusiones

Derivado de los trabajos realizados en el Seminario surgió, por parte de los participantes, el planteamiento de desarrollar trabajos conjuntos entre México y los países asistentes con objeto de establecer un Sistema de Protección Civil para la región. En ese sentido se propuso iniciar un intercambio de profesionales, técnicos, e información, y

profundizar en el conocimiento de los riesgos presentes en la región y en las medidas de prevención y auxilio, además de establecer un sistema de comunicación en la zona, con sede en México, para la aportación y seguimiento de los resultados de estudios conjuntos.

La clausura del evento fue realizada en las instalaciones del CENAPRED por la Lic. Socorro Díaz Palacios, Subsecretaria de Protección Civil Prevención y Readaptación Social, quien afirmó que la integración de América Latina demanda voluntad política más allá del discurso y la retórica. Luego, dijo que el reto de América Latina es construir desde ahora, con claridad constancia y firmeza, los espacios que posibiliten la integración de la región.

