

Conferencia Los desastres naturales, el plan integral de Protección Civil y la seguridad en la UNAM. Ciclo Los desastres naturales en la XXII Feria Internacional del Libro, Palacio de Minería, México, D. F. Enero. (M. A. Salas).

Curso sobre prevención de desastres. CENAPRED. Conferencia: «Lluvias e inundaciones». Marzo. (T. Vázquez).

Curso Huracanes. 6º curso Formación de Instructores en Protección Civil dirigido a oficiales de la Secretaría de la Defensa Nacional, México, D. F. Marzo. (L. G. Matías).

Curso Sequías, para personal de la Secretaría de la Defensa Nacional como parte del módulo sobre fenómenos naturales. Programa de Protección Civil. Marzo. (F. García).

Asistencia al Primer Foro Nacional del Fenómeno de El Niño, Centro de Ciencias de la atmósfera, Ciudad Universitaria, México. Marzo. (L. G. Matías y F. García).

Conferencia Sistemas de Alerta Hidrometeorológica, la Experiencia Mexicana, en el Seminario Internacional de Desarrollo Urbano, Manejo de Aguas Pluviales y Prevención de Desastres, organizado por la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, Gobierno del Estado de Nuevo León. Abril. (M. Jiménez).

Conferencia Riesgos Hidrometeorológicos en México, en el Seminario Departamental del programa de la Maestría en Hidráulica, organizado por la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Zacatenco, IPN. Mayo. (M. Jiménez).

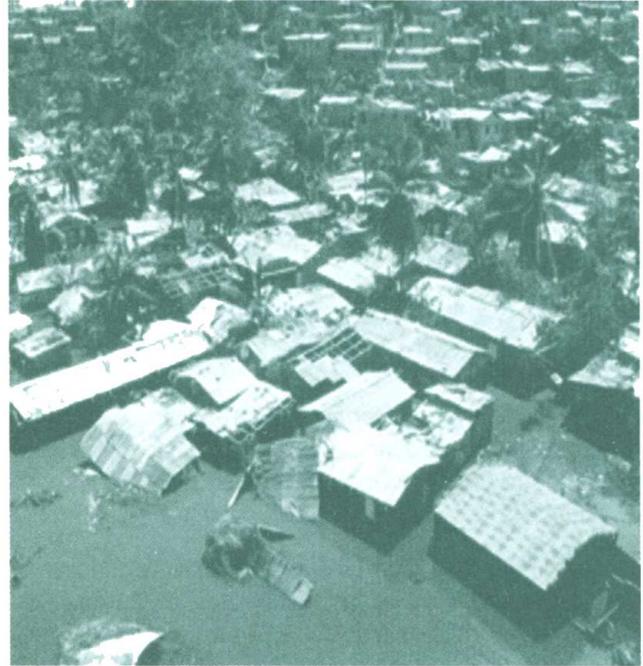
Taller sobre «Estabilidad de taludes», organizado por la Asociación Salvadoreña de Ingenieros y Arquitectos (ASIA). San Salvador, El Salvador. Mayo. Temas: «Factores hidrometeorológicos desencadenantes de inestabilidad de laderas» y «Rasgos superficiales y síntomas característicos de inestabilidad». (T. Vázquez).

Curso Huracanes. 7º curso Formación de Instructores en Protección Civil dirigido a oficiales de la Secretaría de la Defensa Nacional, México, D. F. Agosto. (L. G. Matías).

Plática Sequías dirigido a personal de la Secretaría de la Defensa Nacional, Módulo sobre fenómenos naturales. Programa de Protección Civil. Agosto. (F. García).

Curso sobre Prevención de desastres, dirigido a personal de la Defensa Nacional, Tacubaya. Septiembre. Conferencia: «Lluvias e inundaciones». (T. Vázquez).

Foro Agua para las Américas en el Siglo XXI, celebrado en la ciudad de México, organizado por la Comisión Nacional del Agua. Octubre. (M. Jiménez).



III Taller regional del proyecto de gestión de riesgos de desastres ENSO en América Latina. La red-IAI, «La investigación sobre fenómenos hidrometeorológicos en el CENAPRED». Octubre. (O. Fuentes y M. Jiménez).

Seminario Taller Internacional Desastre, Prevención, Mitigación y Tecnologías, organizado por la Escuela Superior de Ingeniería en Mecánica y Eléctrica, IPN. Octubre. Conferencia: «Investigación hidrometeorológica en el Centro Nacional de Prevención de Desastres, del 2002». (M. Jiménez).

Seminario Seeking for the countermeasures for the current unusual natural disasters in the world, organizado por The Korean National Institute for Disaster Prevention. Seul, Korea. Noviembre. Ponencia: «Flood and some unusual natural disasters in México». (T. Vázquez).

Taller sobre aspectos Hidrometeorológicos y geotécnicos para mitigación del riesgo por inestabilidad de laderas, dirigido a profesionales centroamericanos, organizado por CENAPRED. Noviembre. Plática: «Factores hidrometeorológicos desencadenantes de inestabilidad de laderas» y «Rasgos superficiales y síntomas característicos de inestabilidad». (T. Vázquez).

Taller sobre aspectos hidrometeorológicos y geotécnicos para mitigación del riesgo por inestabilidad de laderas, dirigido a profesionales centroamericanos. Noviembre. Tema: «Aspectos hidrológicos en algunos desastres naturales». (M. Jiménez).

Participación en Comités

Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas de la Comisión Nacional del Agua. (M. Jiménez, M. A. Salas, H. Eslava, T. Vázquez y F. García).

Comité Técnico sobre la Estrategia Nacional sobre Mitigación del Riesgo por Inestabilidad de Laderas - MILADERA- (T. Vázquez y M. Jiménez).

Comisión de Ciencia y Tecnología del Consejo Delegacional de Protección Civil. Delegación Venustiano Carranza. (T. Vázquez).

Coordinador del grupo técnico - científico para establecer la Norma Oficial Mexicana para el Sistema de Alerta Temprana contra Ciclones Tropicales (a partir de diciembre). (O. Fuentes).

Miembro del grupo técnico científico para establecer la Norma Oficial Mexicana para el Sistema de Alerta Temprana contra Ciclones Tropicales (a partir de diciembre). (M. Jiménez).

Curso Programando MapObjects con Visual Basic, SIGSA. Diciembre. (M. Jiménez y M. A. Salas).

Seminario Hidrogeología y geotécnia, Sociedad Mexicana de Suelos, A. C. CENAPRED. Abril. (T. Vázquez).

Plática Deforestación e impacto en el cambio global del clima, Academia de Geografía, SMN. Noviembre. (T. Vázquez).

Primer Foro Nacional de Marea Roja, Comisión Federal para la protección contra riesgos sanitarios. ciudad de México. Febrero. (L. G. Matías y T. Vázquez).

Curso Sistemas de Información Geográfica, auspiciado por la Asociación de Estados del Caribe, en Trinidad y Tobago. Noviembre. (M. Jiménez).

Superación del Personal

Percepción Remota e Introducción al ERDAS en el Centro Nacional de Prevención de Desastres. Abril. (M. Jiménez, M. A. Salas y L. G. Matías).

Ética y valores para el servidor público, edificio Greco de la Secretaría de Gobernación. (M. Jiménez y L. G. Matías).

Metadatos: Corpsmet95, dictado por el Lic. Rafael Arriaga del INEGI. Centro Nacional de Prevención de Desastres. Septiembre. (M. Jiménez, M. A. Salas y L. G. Matías).

México Digital de INEGI. Centro Nacional de Prevención de Desastres. Septiembre-octubre. (M. Jiménez, M. A. Salas y L. G. Matías).

Curso: Procesamiento digital de imágenes, GTT NetCorp de México. CENAPRED. Junio. (M. A. Salas).

II Curso Internacional Medidas de Mitigación de los Efectos Causados por el Fenómeno de El Niño, realizado por Centro Peruano-Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID). Lima, Perú. Enero-febrero. (M. Jiménez).

III Curso Internacional «Microzonificación y su aplicación en la mitigación de desastres», realizado por el Centro Peruano-Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID). Lima, Perú. Noviembre. (M. A. Salas).



Subdirección de Riesgos Químicos

Responsable

Dra. Georgina Fernández Villagómez

Misión

Desarrollar metodologías para el manejo de materiales y residuos peligrosos durante su almacenamiento, transporte, distribución y disposición final, para la prevención de daños a la salud, a las propiedades y al entorno de la población.

Visión

Ser el área líder en el desarrollo de metodologías y estrategias que consideren una participación coordinada y la corresponsabilidad de las autoridades, industria y población para la prevención de accidentes que involucren materiales y residuos peligrosos, y con ello reducir al máximo las pérdidas a la población, al ambiente y a la propiedad.

Objetivos

1. Desarrollar metodologías que apoyen a las autoridades en la toma de decisiones oportunas sobre el manejo de los materiales y residuos peligrosos considerando su riesgo.
2. Colaborar en la generación de procedimientos de mitigación, bases de datos y documentos técnicos de amplia distribución mediante la sistematización de información relacionada con los fenómenos químicos.
3. Participar en los comités de normalización relacionados con manejo y transporte de materiales peligrosos.

Colaboradores

M. I. Martha E. Alcántara Garduño, Investigadora (hasta abril)

M. I. María Esther Arcos Serrano, Investigadora

M. I. Josefina Paz Becerril Albarrán, Investigadora



M. I. Cecilia Izcapa Treviño, Investigadora

M. I. Rubén Darío Rivera Balboa, Investigador

Dr. Tomás González Morán, Asesor

Ing. Mayra Moheno Martínez, Becaria

Ing. Lucrecia Torres Palomino, Becaria

Pas. Rosalba De la Cruz Gómez, Tesista

Pas. Jéssica González Gutiérrez, Tesista

Pas. Juan Francisco Maldonado Montiel, Servicio Social

Línea de Investigación:

Medidas de Prevención de Accidentes Químicos para la Población

Proyectos:

1. Base de datos ATMOSDF. (T. González, J. F. Maldonado y M. E. Alcántara).

Esta base de datos ha permitido identificar las condiciones atmosféricas que prevalecen en la ciudad de México a lo largo del año, y ha sido de gran importancia para conocer las áreas que podrían resultar afectadas en caso de que ocurra una fuga de sustancias tóxicas.

Como resultado de este proyecto, se conocerán las características de dirección, intensidad y velocidad del viento que predominan en la ciudad de México a lo largo del año, para tomar las medidas necesarias (como es la evacuación de la población) en caso de que llegue a producirse alguna fuga de material tóxico. El uso de la información se encuentra disponible para consulta de distintos usuarios, como son la población, las dependencias gubernamentales y académicas, las unidades de protección civil y las empresas privadas. Durante 2002 se continuó enriqueciendo esta base de datos.