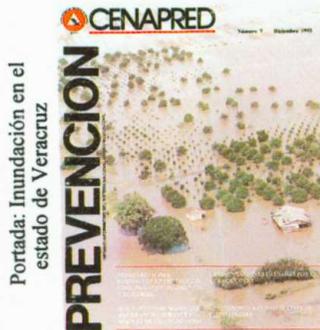


# PREVENCION

Organo Informativo del Sistema Nacional de Protección Civil



## SECRETARIO DE GOBERNACION

Lic. J. Patrocinio González Blanco Garrido

## SUBSECRETARIA DE PROTECCION CIVIL PREVENCION Y READAPTACION SOCIAL

Lic. Socorro Díaz Palacios

## DIRECTOR GENERAL DEL CENAPRED

Ing. Santiago Mota Bolfeta

## COMITE EDITORIAL

Dr. Emilio Rosenblueth, Dr. Luis Esteva Maraboto, Dr. Gerardo Suárez Reynoso, Ing. Arturo García Pérez, Dr. Alvaro Alberto Aldama Rodríguez, Dr. Mario Martínez García.

## COORDINADOR DE DIFUSION

Lic. Ricardo Cícero Betancourt

## COLABORADORES

Violeta Ramos Radilla, Javier Lara Espinosa.

**Distribución Nacional:** Coordinación de Enlace Nacional

**Distribución Internacional:** Coordinación de Asuntos Internacionales

## FOTOMECANICA E IMPRESION

Corporación Editorial Mac, S.A. de C.V.

PREVENCION: Número 7, diciembre-1993 Organo Informativo del Sistema Nacional de Protección Civil de México, editado por el Centro Nacional de Prevención de Desastres. Av. Delfín Madrigal n° 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, México D.F., C.P. 04360.

Número de ejemplares 3,000

Se autoriza la reproducción total o parcial del material publicado citando la fuente.

Registro en Trámite

## CONTENIDO

<b>I</b>	<b>EDITORIAL</b>	1
<b>II</b>	<b>CENAPRED INFORMA</b>	
	<i>Investigación</i>	2
	<i>Base de Datos para la Estimación de Riesgo Sísmico en la Ciudad de México</i>	
	<i>Capacitación</i>	6
	<i>Seminario de Formación en Protección Civil para Centroamérica y el Caribe</i>	
	<i>Difusión</i>	10
	<i>La Comunicación Social en el Sistema Nacional de Protección Civil</i>	
<b>III</b>	<b>EL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCION CIVIL EN:</b>	
	<i>Las Inundaciones Causadas por el Huracán GERT</i>	12
	<i>Hidalgo</i>	14
	<i>San Luis Potosí</i>	15
	<i>Tamaulipas</i>	16
	<i>Veracruz</i>	17
	<i>Implementación de Refugios Temporales (Albergues)</i>	18
<b>IV</b>	<b>LOS DESASTRES EN EL MUNDO</b>	
	<i>Aprendiendo a Convivir con las Inundaciones</i>	20
	<i>¿Es su Hospital Seguro?</i>	26
	<i>Prevención y Cultura Antisísmica</i>	28
<b>V</b>	<b>NOTIPREVENCION</b>	
	<i>Noticias</i>	30
	<i>¿Qué tanto sabe sobre qué hacer Antes, Durante y Después de una INUNDACION?</i>	32
<b>VI</b>	<b>PUBLICACIONES</b>	
	<i>Del CENAPRED</i>	34
	<i>De Otros Organismos</i>	35
<b>VII</b>	<b>NUESTROS LECTORES OPINAN</b>	36

### DIRECTORIO DEL CENAPRED

DIRECCION GENERAL Ing. Santiago Mota Bolfeta; COORDINACION DE INVESTIGACION Dr. Roberto Meli Piralla; COORDINACION DE CAPACITACION Lic. Gloria Luz Ortiz Espejel; COORDINACION DE DIFUSION Lic. Ricardo Cícero Betancourt; COORDINACION DE ENLACE NACIONAL Lic. Maria Teresa Medinilla Inclán; COORDINACION DE ASUNTOS INTERNACIONALES Lic. Enrique Solórzano Mier; COORDINACION DE PROGRAMAS ESPECIALES Arq. Vicente Pérez Carabia; COORDINACION ADMINISTRATIVA C.P. Sergio Rascón Escudero; ; ASESOR DE LA DIRECCION GENERAL Dr. Ovsei Gelman M.

# EDITORIAL

---

**L**os fenómenos hidrometeorológicos son, sin duda, los que con mayor frecuencia se presentan a lo largo y ancho del país, dejando una suma impresionante en daños humanos y materiales, de ahí que una de las prioridades en los Planes de Protección Civil sea incluir los aspectos de preparación y continuo perfeccionamiento para enfrentar cada vez con mejores instrumentos dichos fenómenos.

Con el impacto del huracán "Gert" en la costa del Golfo de México, en los últimos días de septiembre del presente año, se hizo patente el nivel de desarrollo que han alcanzado tales instrumentos, particularmente en los estados costeros donde la organización establecida permitió atender con mayor prontitud la alerta lanzada por la Secretaría de Gobernación y la Comisión Nacional del Agua, en el marco del SINAPROC para mitigar en lo posible los efectos negativos de los componentes del huracán.

Hubo, no obstante, pérdidas que siempre serán lamentables y que nos obligan a incrementar los esfuerzos para actualizar los Planes, en particular los aspectos de prevención mediante medidas estructurales para evitar inundaciones, como son las obras de regulación para descargar en forma controlada las crecientes, así como las obras de mejoramiento de cuencas ( reforestación y terraceo). También deben impulsarse las obras de rectificación de cauces y las de protección con base en bordos longitudinales y perimetrales, entre otras.

Al mismo tiempo habrá que evaluar cuidadosamente las medidas no estructurales, de manera que la reglamentación del uso del suelo sea una de las bases fundamentales, sustentada en una zonificación de áreas inundables, para prevenir que bienes de gran valor social y económico se construyan en zonas con riesgo de inundación.

Por lo que toca a las medidas de operación en caso de inundación, es recomendable que se preparen con apoyo en modelos de pronóstico donde se establezca claramente cada una de las fases: pronóstico de la ocurrencia de lluvia; escurrimientos superficiales; tránsito por los cauces; operación de la infraestructura hidráulica, etc.

Finalmente, ante cualquier fenómeno perturbador, la autoprotección es uno de los principios que el Sistema Nacional de Protección Civil promueve dentro de los planes en la materia, con objeto de que las acciones institucionales se fortalezcan en la medida que cada habitante asuma, como suya, la responsabilidad del cuidado de su integridad personal y familiar, por lo que deberá impulsarse aún con más intensidad, la consolidación de la Cultura de Protección Civil a través de todos los medios a nuestro alcance.

ATENTAMENTE

Ing Santiago Mota Bolfeta  
Director General