VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN DESASTRE

Por los Dres. Pablo Kuri Morales, Director General de Epidemiología, SSA

Esteban Rodríguez Solís, Director de Urgencias Epidemiológicas y Desastres, DGE-SSA

Marco Adán Ruiz Rodríguez, Subdirector de Urgencias Epidemiológicas y Desastres, DGE-SSA

Rogelio Pineda Mejía, Jefe del Departamento de Atención Inmediata a Urgencias Epidemiológicas y Desastres, DGE-SSA

I. INTRODUCCIÓN

A partir de los terremotos de los días 19 y 20 de septiembre de 1985 se crearon el Sistema Nacional de Protección Civil y la agencia encargada de coordinar los esfuerzos de prevención, auxilio y recuperación: Dirección General de Protección Civil (DGPC).

Este ente tiene representación en los niveles federal, estatal y municipal; es la instancia encargada de coordinar las acciones de diversas dependencias, tales como las Secretarías de la Defensa Nacional (SEDENA), Marina, Salud (SSA), etc., dentro del *Programa de protección civil*.

En este programa se precisa que la Secretaría de Gobernación, mediante la DGPC, actúa como coordinadora ejecutiva de las diversas dependencias que participan en la atención de los diferentes fenómenos adversos.

Según los tipos de éstos, otras instituciones actúan como:

- Coordinadoras técnicas
- Corresponsables de las acciones

ACTUACIÓN DE LA SSA	
ANTE LA OCURRENCIA DE FENÓMENOS	FUNCIÓN
Geológicos, hidrometeorológicos, químicos y socioorganizacionales	Corresponsable de las acciones
De tipo sanitario	Coordinadora técnica

Adicionalmente le compete coordinar las acciones que el resto de las instituciones de salud desarrollen para prevenir y, en su caso, atender los daños a la salud de la población afectada.

Es importante tomar en cuenta que un desastre del tipo que sea se puede complicar por ocurrencia de urgencias epidemiológicas. En nuestro país aconteció esto en 1995, cuando después del paso de los huracanes *Opal* y *Roxana* surgieron brotes importantes de cólera y otras enfermedades diarreicas agudas en los estados de Tabasco y Campeche.

Independientemente del tipo de desastre, otros factores que eventualmente pueden ocasionar que se *anide* una urgencia epidemiológica dentro de aquél, son:

- Cambios ecológicos ocasionados por el desastre
- Desplazamiento poblacional y eventual hacinamiento en:
 - Refugios temporales
 - Comunidades, etc.

- Alteración de la infraestructura sanitaria
- Interrupción en el funcionamiento de los servicios de salud
- Morbilidad preexistente en la zona, especialmente de índole infecciosa

II. ANTECEDENTES

A mediados de septiembre de 1997 el huracán *Paulina* nació como perturbación tropical frente a la costa de Guinea, África occidental ecuatorial. Esta perturbación recorrió el Atlántico hasta las costas orientales de Colombia y Venezuela; el 26 de septiembre atravesó Panamá y llegó al Pacífico oriental.

El 6 de octubre el servicio meteorológico de la *Comisión Federal de Electricidad* informó la presencia de la tormenta tropical *Paulina* a unos 350 km al suroeste de Tapachula, Chis. Veinticuatro horas más tarde se convirtió en huracán

de grado III y se ubicaba a 250 km al sur de Salina Cruz, Oax.

El día 8 *Paulina* se encontraba a 135 km de Huatulco, Oax., con vientos de 185 km/h y rachas de hasta 220 km/h. A las 16:30 h del mismo día se hallaba a sólo 30 kilómetros de Puerto Ángel, Oax.; los vientos eran de 195 km/h, con rachas de hasta 250 km/h, y las lluvias que le acompañaban caían en un radio de 400 km alrededor del ojo del huracán.

El meteoro se desplazó paralelo a la costa oaxaqueña; el 9 de octubre se encontraba a 25 km de Tecpan, Gro., y a 65 km de Las Cruces, Gro. El 10 de octubre entró a tierra y se disipó a 30 km al sur de Guadalajara, Jal.

El embate de *Paulina* sobre los litorales de Oaxaca y Guerrero ocasionó pérdida de vidas e incalculables daños materiales. En la costa oaxaqueña los vientos alcanzaron los 213 km/h; en Acapulco la velocidad máxima registrada fue de 94 km/h.

En consecuencia los daños en Oaxaca fueron secuelas de los fuertes vientos, y en Acapulco se debieron a la copiosa precipitación pluvial (35 mm/h) que se abatió sobre dicha ciudad, que generó inundaciones y deslizamientos.