

Delgadillo Macías, Javier (coordinador). **Desastres naturales. Aspectos sociales para su prevención y tratamiento en México**, México, IIEC.-UNAM, 1996, 293 pp.

Desde la antigüedad, los fenómenos naturales, así como los "accidentes" que acarrea el desarrollo tecnológico de la sociedad, han provocado innumerables pérdidas materiales y humanas. A pesar de ello son pocos los países que cuentan con una cultura preventiva, eficaz ante los desastres.

El territorio mexicano, si bien rico en diversidad, también es propicio para la manifestación de múltiples fenómenos naturales. Inundaciones, huracanes, sismos y sequías que en su mayoría llegan a ocasionar grandes daños. Todo esto, aunado al crecimiento anárquico ligado a los procesos de modernización en nuestras ciudades, hacen necesaria la creación de una conciencia cívica para la prevención y la atención oportuna del desastre.

Este libro, del cual son coautores Felipe Torres, Daniel Rodríguez Velázquez, Fortunato Ibarra, Arturo Carrillo, Karina Soltero y Javier Delgadillo, aporta una propuesta alternativa desde las ciencias sociales, encaminada a resolver la magnitud de las consecuencias de los diver-

sos fenómenos naturales y su alto riesgo en la esfera social.

El libro se integra de ocho capítulos y dos anexos; enriquecido con tablas y mapas estadísticos que ilustran más claramente los temas tratados. El contenido puede ser analizado en tres vertientes: la primera gira en torno al análisis conceptual de los desastres, la vulnerabilidad y riesgos, a nivel nacional e internacional. Apoyados en aportes teóricos de especialistas y referencias de organismos internacionales como la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y la Cruz Roja, se llega a entender al desastre no como un simple hecho natural, sino como un fenómeno social; convirtiéndose entonces en un indicador de los problemas económicos y políticos de algunos países, en su mayoría en vías de desarrollo. Muestra de ello es que durante 1976 y 1990 —señalado dentro de la obra— el 90% de las poblaciones afectadas severamente por diversos desastres se encuentran en América Latina, Asia y África.

En el caso de México, la revisión histórica permite conocer que entre los tipos de fenómenos naturales y sociales que más ocurren y afectan el territorio nacional se encuentran la sismicidad, las inundaciones, las sequías y los desastres industriales.

La segunda temática abordada por los autores, se refiere a las formas de tratamiento de los desastres en México y otros países. Comprende los indicadores, nivel y magnitud de posibles daños, grado de organización socio-institucional, impactos espaciales y productivos, a partir de los cuales algunos Gobiernos analizan y conforman su sistema de protección y seguridad civil. Sistema que generalmente es el resultado de la capacidad para el manejo de la información que guíe las acciones, así como de la infraestructura que la favorezca y consolide.

Al establecer una comparación entre los proyectos y legislaciones de países como Japón, Italia, Francia, Canadá, Cuba, Colombia y México se observa que mientras los países desarrollados piensan ya en ciudades antidesastre, los países en vías de desarrollo encaminan sus esfuerzos a mitigar los efectos de los desastres. Y si bien el presupuesto destinado a atender adecuadamente los fenómenos que ponen en riesgo una población es importante, lo es también una adecuada legislación que contemple la materia preventiva como tópico prioritario.

En México, no es sino hasta después de los sismos de 1985 que el gobierno consideró necesario crear un marco jurídico y pro-

gramático de atención a los desastres. En esta parte del trabajo se estudian esquemáticamente las bases del Sistema Nacional de Protección Civil, así como sus programas y objetivos, además de la dificultad que éstos enfrentan al aplicarse en la mayoría de las entidades federativas.

Por último, mediante una revisión histórica detallada de los desastres registrados en el estado de Sinaloa, la cual comprende sus características geográficas y socioeconómicas, se plantea una propuesta encaminada a una más eficiente prevención y atención de riesgos ante un fenómeno concreto.

La revisión histórica parte incluye el periodo que va de 1530 a la fecha y está dividida en tres etapas en las cuales encontramos las calamidades más recurrentes en el estado, incluyendo epidemias, sequías, ciclones e inundaciones, que por supuesto varían en cuanto a magnitud e impacto. De esta forma se muestra cómo mientras en siglos anteriores las hambrunas provocadas por las sequías eran la mayor dificultad, más recientemente son las inundaciones y la falta de infraestructura lo que aqueja al estado.

Una vez reconocidas las condiciones climatológicas, fisiográficas, hidrológicas, de uso de suelo, distribución de la población y pro-

niveles de vida de cada región de la entidad, se consideran la organización y programas de protección civil, detectando las zonas más vulnerables. Finalmente se presenta la propuesta de programas y acciones a nivel estatal y municipal que se pueden llevar a cabo: la educación ciudadana integral, que concientice y capacite a la población para prevenir o atender un desastre; generar una participación coordinada de los diversos sectores que integran la población, además de orientar la legislación y la captación de presupuesto para un mejor aprovechamiento de los mismos; son los puntos esenciales de la propuesta que se plantea en este libro.

Para finalizar, los anexos I y II nos ofrecen una visión cronológica de los desastres ocurridos a nivel nacional entre 1991 y 1993. Así como también los sucesos ocurridos en el estado de Sinaloa desde 1750 a la fecha.

*Desastres naturales. Aspectos sociales para su atención y tratamiento en México*, es un trabajo logrado con participación de la Universidad Nacional Autónoma de México a través del Instituto de Investigaciones Económicas; el Centro de Ciencias de Sinaloa; la Facultad de Historia de la Universidad Autónoma de Sinaloa; el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y el Sistema de Investigación Mar de Cortés. JOSÉ ANTONIO GUERRA CHÁVEZ.