

Ichan

tecoloti

AÑO 22, NÚM 263

JULIO 2012

**Nuevos patrones
de migración en las zonas
de población indígena
del sur de Veracruz**



IMPORTANCIA DE LA COLABORACIÓN CIUDADANA EN EL CONOCIMIENTO DE LOS FENÓMENOS METEOROLÓGICOS POTENCIALMENTE DESASTROSOS

El CIESAS, pionero en el estudio de tornados

México tiene una importante tradición en el desarrollo del conocimiento de los fenómenos meteorológicos y su sistematización a través de varios sistemas de saberes, porque sus actividades en sociedad están ampliamente influidas por ellos, tanto en el medio rural como en el urbano. Las exigencias de entender la naturaleza de los fenómenos meteorológicos también han derivado de la necesidad de anticipar su ocurrencia, ya que pueden convertirse en verdaderos desastres.

La ciencia actual ha recibido aportaciones de esos sistemas de saber, donde han intervenido observadores empíricos, así como de varias disciplinas científicas, entre las que se encuentra la geografía, que ha tenido un papel relevante desde hace varios siglos (baste recordar la contribución de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística en la producción de conocimiento meteorológico y climatológico, así como en la instalación de la red de observación que tuvo alcance nacional).

La antropología ha jugado un papel destacado como puente entre esos sistemas de saberes. Más recientemente, junto con el entre las que destacan la informática, la física de la atmósfera y diversas ingenierías, han contribuido a una ampliación afortunada de las visiones y los códigos de inteligibilidad de esos fenómenos hacia planos de conocimiento muy significativos para el desarrollo de las sociedades en el mundo.

Los observadores voluntarios, sea bajo atribuciones culturales o con la perspectiva científica, han ilustrado fenómenos atmosféricos relevantes para las sociedades, como los tornados y las tormentas severas, lo que ha permitido ampliar la cobertura observacional que nutre a la ciencia de posibilidades de contar con registros de lugar y tiempo de ocurrencia.

En el caso concreto de los tornados, fenómenos de corta duración y de ocurrencia puntual, estas observaciones han sido de extrema utilidad; de ahí la necesidad de reconocer la labor de esos observadores voluntarios representados por el Sr. Gerardo Espinoza, quien desde que tuvo esta responsabilidad en la Dirección de Protección Civil del municipio

De izquierda a derecha:
Lic. Asunción Avendaño (CIESAS-CIATTS)
Dr. Martín Jiménez (CENAPRED-CIATTS)
Dr. Arturo Valdés (UJAT-CIATTS)
Sr. Gerardo Espinoza (Huamantla, Tlaxcala)
Dr. Jesús Manuel Macías (CIESAS-CIATTS)
y la Dra. Patricia Gómez Rey
(Coordinadora del Colegio de Geografía-UNAM).



Foto:
Cortesía
María del Rayo Alejandra Campos Solano.

de Huamantla, Tlaxcala, ha comunicado y facilitado a la Comisión Interinstitucional para el Análisis de Tornados y Tormentas Severas (CIATTS) la documentación de diversos tornados y otros fenómenos atmosféricos que han ocurrido en ese estado. Hoy en día, los tornados no son para la ciencia mexicana eventos sorpresivos, además de que contamos con información útil para su mejor comprensión.

La CIATTS efectúa reuniones de análisis y en colaboración con el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras (FFYL) de la UNAM organizó una presentación pública que busca reconocer la importancia de la colaboración de la sociedad en el conocimiento de los fenómenos meteorológicos potencialmente desastrosos, como los tornados y las tormentas severas que ocurren en nuestro país y, en este contexto, se reconoció la labor de los observadores voluntarios como es el caso del Sr. Gerardo Espinoza Jiménez.

La presentación de esta edición se llevó a cabo el 14 de mayo de 2012 en la sala de actos de la FFYL-UNAM. El evento inició con palabras de la Dra. Patricia Gómez Rey, coordinadora del Colegio de Geografía, quien dio la bienvenida a los miembros de la CIATTS, a los alumnos y al público en general. Durante su presentación destacó la importancia de compartir los conocimientos logrados por la comisión.

A continuación, el Dr. Jesús Manuel Macías Medrano, moderador y coordinador de la CIATTS e investigador del CIESAS-DF, recordó que la comisión se creó en mayo de 2007 a raíz de la ocurrencia del tornado que afectó a la ciudad de Piedras Negras, Coahuila, en abril del mismo año. Mencionó que el CIESAS es sede de la CIATTS.

Posteriormente tomó la palabra el Dr. Martín Jiménez del Centro Nacional de Prevención de Desastres, quien al compartir el tema Las perspectivas de la CIATTS señaló las dificultades para reconocer al fenómeno tornádico. Subrayó que la aportación, en su mayoría, ha sido por iniciativa del CIESAS, pionero en el tema. Enfatizó que entre los quehaceres de esta comisión se encuentra la propuesta de elaborar un fascículo exclusivo de tornados y exhortó al público a formar parte de la red de observadores voluntarios.

La Lic. Asunción Avendaño desarrolló la ponencia La base de datos de tornados, las ocurrencias en 2011 y 2012. Puntualizó que los tornados son fenómenos meteorológicos que han

ocurrido desde tiempos remotos. Enfatizó que la base de datos de ocurrencia de tornados permite comprender parámetros espaciales y temporales de la presencia de los tornados en México. Para subrayar este punto presentó un mapa de la distribución de tornados en territorio mexicano y gráficas con datos que consideraban año, estado, mes y hora de ocurrencia. Puntualizó que el Estado de México y Tlaxcala son entidades con mayor ocurrencia en tornados.

El Dr. Arturo Valdés de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco presentó La importancia de los observadores voluntarios en meteorología. Propuso que México debería de formar redes de observación de tornados y tormentas severas. Señaló que los observadores voluntarios son y seguirán siendo esenciales para los servicios meteorológicos y sistemas de protección civil, pues se sirven de ellos, no sólo para mejorar los pronósticos y avisos de fenómenos meteorológicos extremos, sino para diseminar la información de manera correcta y oportuna entre las comunidades directamente afectadas. Propuso formar redes en la región fronteriza, centro y sureste del país.

Por último, la Dra. Gómez hizo entrega del reconocimiento a la labor de observador voluntario al Sr. Gerardo Espinoza, quien agradeció y manifestó la importancia de informar con responsabilidad a las autoridades competentes. Asimismo enfatizó en la utilidad de la conferencia que dio el Dr. Macías en la Universidad Tecnológica de Tlaxcala (2004) y la ponencia de la Lic. Avendaño impartida a los directores de la Protección Civil del estado de Tlaxcala (2011), ambas sobre los tornados. Manifestó que la información de estas presentaciones le ayudó a prevenir y alertar dos veces a la gente de Huamantla, Tlaxcala.

Por último se abrió una ronda de preguntas con los alumnos, quienes expresaron tener interés en participar como observadores voluntarios. También manifestaron la importancia de los términos que aluden a los tornados en México, así como las medidas de protección. Además se recordó que dentro de la convocatoria de Protección Civil hay estímulos y reconocimientos a la gente que sobresale en sus iniciativas.

LIC. ASUNCIÓN AVENDAÑO GARCÍA
Secretaría técnica de la CIATTS
azul_pumas@hotmail.com