



Minuta de la Novena Reunión de la *Comisión Interinstitucional para el Análisis de Tornados y Tormentas Severas (CIATTS)*

25 de febrero de 2011

Con el fin de llevar a cabo la IX Reunión de Trabajo de la *Comisión Interinstitucional para el Análisis de Tornados y Tormentas Severas en México*, se reunieron en la Sala de Actos del Centro de Investigaciones y Estudio Superiores en Antropología Social (CIESAS), ubicada en Calle Juárez No. 222, Colonia Tlalpan, México, D.F., el día 25 de febrero a las 16:20 horas, los siguientes miembros de la CIATTS y asistentes:

Lic. Rafael Marín Cambranis	CENAPRED
Mtra. Lucía G. Matías Ramírez	CENAPRED
Mtro. Héctor Eslava Morales	CENAPRED
Socióloga. Karla Méndez Estrada	CENAPRED
Met. Lluvia S. Gómez Texon	CUPREDER
Dr. Martín Jiménez Espinosa	CENAPRED
Dr. Ricardo Prieto González	IMTA
Geog. Asunción Avendaño García	UNAM-CIESAS
Dra. María del Rayo Campos	UNAM-CIESAS
Dr. Jesús Manuel Macías Medrano	CIESAS

La reunión se organizó de acuerdo con la siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Comentarios a la minuta anterior
2. Comentarios de actualización para el reinicio de las actividades de la CIATTS en 2011, balance de la temporada 2010
3. Agenda de trabajo 2011
4. Base de datos de tornados en México
5. Asuntos generales

El Dr. Jesús Manuel Macías dio inicio a la reunión poniendo a consideración de los miembros y asistentes los puntos propuestos en la orden del día. Señaló que la reunión sería interrumpida debido a que se realizarían entrevistas para el canal 22, a los autores del fascículo "Tormentas Severas" a las 16:30 hrs y que posteriormente se realizaría a las 17:00hrs la presentación pública del fascículo, y que todo ello no haría posible discutir los cinco puntos de la orden del día.



La sesión dio comienzo con la discusión de los siguientes puntos:

1. Comentarios a la minuta anterior

Con relación al primer orden del día, el Dr. Macías hizo la lectura de la minuta de la sesión anterior ya que la mayoría de los miembros de la CIATTS no revisaron el contenido de ésta, al finalizar la lectura preguntó si tenían alguna observación. Los miembros no hicieron observaciones. Finalmente se procedió a la firma de la minuta original dando inicio el segundo punto.

2. Comentarios de actualización para el reinicio de la CIATTS en 2011, balance de la temporada 2010

Con relación al segundo punto: *Comentarios de actualización para el reinicio de la CIATTS en 2011, balance de la temporada 2010*, el Dr. Macías propuso dejar pendiente este punto y la *agenda de trabajo de 2011* para una siguiente sesión de la CIATTS. Consideró pertinente discutir el cuarto punto: *Base de datos de tornados en México*. No obstante, exhortó a los miembros hacer comentarios para el reinicio de la CIATTS.

Al respecto, el Dr. Martín Jiménez manifestó dar mayor énfasis al tema de tormentas severas, porque los tornados pertenecen a un fenómeno más amplio.

El Dr. Macías señaló que el reto es ampliar el tema hacia las tormentas severas sin perder de vista la importancia que tienen los tornados y, junto con ello, otros fenómenos como las corrientes descendentes. Asimismo, comentó que la base de datos se encuentra en proceso de elaboración. La base contiene registros históricos a partir del siglo XVI, existen descripciones que indican que pueden ser corrientes descendentes y no tornados, esto obliga a asociarse en el contexto de las tormentas severas. Recordó que la CIATTS no es estrictamente una comisión meteorológica, sino que atiende los problemas de tornados y tormentas severas por su dimensión potencialmente desastrosa, es decir, que se tiene que observar a lo relacionado con los fenómenos naturales de corte meteorológico, bajo la perspectiva esencial de que éstos son un problema en términos de riesgos a la sociedad.

El Dr. Ricardo Prieto, al respecto, subrayó que el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) posee un plan de modernización que incluye dos propuestas, por un lado, la parte educativa de formar meteorólogos operativos y por la otra, corregir la debilidad de la red de radares. Enfatizó que dentro de este plan es adquirir 18 radares más los 12 ya existentes dando un total de 30. Asimismo, argumentó que



por la parte educativa e instrumental está cubierta y existe un plan definido, sin embargo, señaló que la carencia radica en cómo hacer llegar a quien la necesita, es decir, la población. Dijo, que probablemente la idea es enterarse de todos los planes (refiriéndose al SMN) y en seguida hacer recomendaciones sobre todo aprovechando que el CIESAS se encuentra en la parte social.

Por su parte el Dr. Macías, dijo que se podría pensar que la CIATTS puede colaborar formalmente.

El Dr. Jiménez exhortó, una vez más, que es necesario hacer una invitación formal al SMN con la finalidad de que la institución asigne un representante y poder vincular el tema de tormentas severas e impacto social.

Al respecto el Dr. Macías, añadió que hay buena disponibilidad por parte del SMN, dijo, que había recibido invitación a las reuniones de meteorólogos a mediados del mes de marzo de manera formal. Enfatizó que debido a que se reconoce la afectación a los contextos sociales se debe incorporar el tema en todas las discusiones.

El Dr. Jiménez señaló que el comité podría proponer algún tema en específico por medio de las reglas del FOPREDEN en *proyecto de prevención estratégico*, y demostrar la importancia de las tormentas severas. Exhortó a los presentes a acceder a las reglas de la Página Web de SEGOB para estudiarlas y para su consulta.

Por último se procedió al cuarto punto del orden del día.

3. Agenda de trabajo 2011

No se consideró.

4. Base de datos de tornados en México

En el cuarto punto del orden del día, el Dr. Macías mostró los avances y la estructura de la *base de datos de tornados en México* y enfatizó que el interés por el fenómeno no es de poca significación en términos de Fenómenos Naturales Potencialmente Desastrosos (FNPD). Al respecto señaló que la base de datos está basada con el formato *csv*, (lenguaje de programación para fines de proceso estadístico) a la manera de la base de datos estadounidenses y japonesa. Asimismo informó que se encuentra trabajando con becarios la extensa información histórica, poniendo mucho cuidado en los registros de los datos para determinar si cuando se indican determinados daños, se puede afirmar que fueron producidos por un tornado o por otro fenómeno como corrientes descendentes.



El Dr. Macías dijo que la base de datos de tornados podría ser idónea para sistematizar de la mejor manera la información que se está recabando y al mismo tiempo recordó a los asistentes que el SMN posea una base de datos de tormentas severas más elaborada. Resaltó que la base de datos permitirá tener una idea general de los fenómenos tornádicos en México.

Finalmente recordó a los miembros del CENAPRED tener una reunión específica para discutir qué hacer con la base de datos.

5. Asuntos generales

Para la siguiente sesión de la CIATTS se retomarán los puntos faltantes de la orden del día del 25 de febrero de 2011.

Se consideró hacer llegar nuevamente una invitación formal al SMN.

Finalmente se acordó que habrá una sesión específica para discutir la *base de datos de tornados en México* entre CENAPRED y CIESAS.

Sin otro asunto que tratar, se levantó la sesión de la comisión siendo las 16:58 horas.

Firmas