



TORNADO TZINTZUNTZAN, MICHOACÁN

**Dr. Jesús Manuel Macías M.
CIESAS-CIATTS**

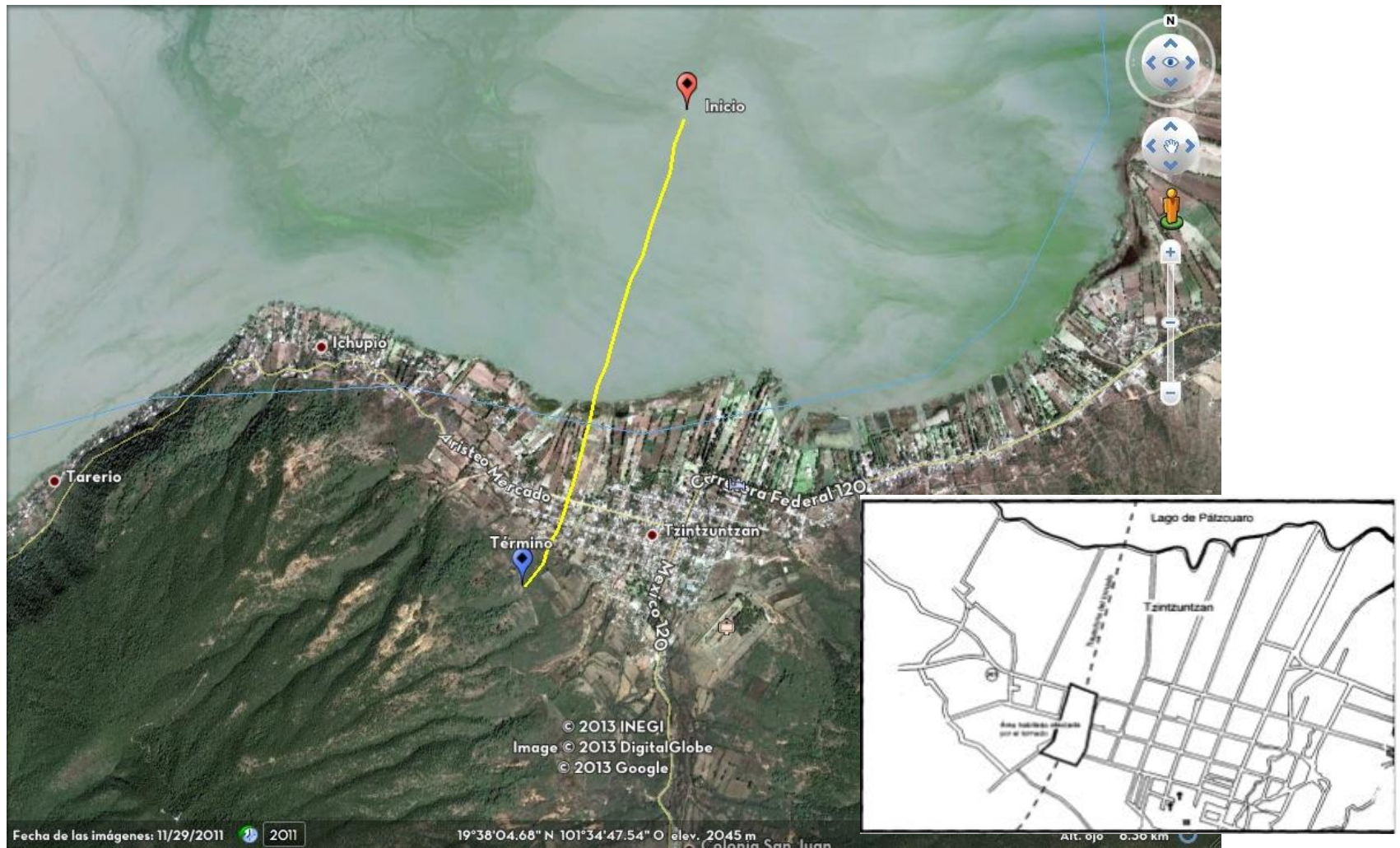
EVIDENCIA



Cortesía: Felipe Rubio de la Torre



LOCALIZACIÓN Y TRAYECTORIA ESTIMADA



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL TORNADO

- Ubicación: Lago de Pátzcuaro-el barrio de El Rincón, municipio de Tzintzuntzan, Michoacán (Fue producto de una tromba marina que tocó tierra).
- Hora y día: 16:30 horas, 26 de agosto de 2000.
- Trayectoria estimada: Noreste-Suroeste.
- Recorrido: al menos 3 km.
- Duración: de 10 a 15 minutos.

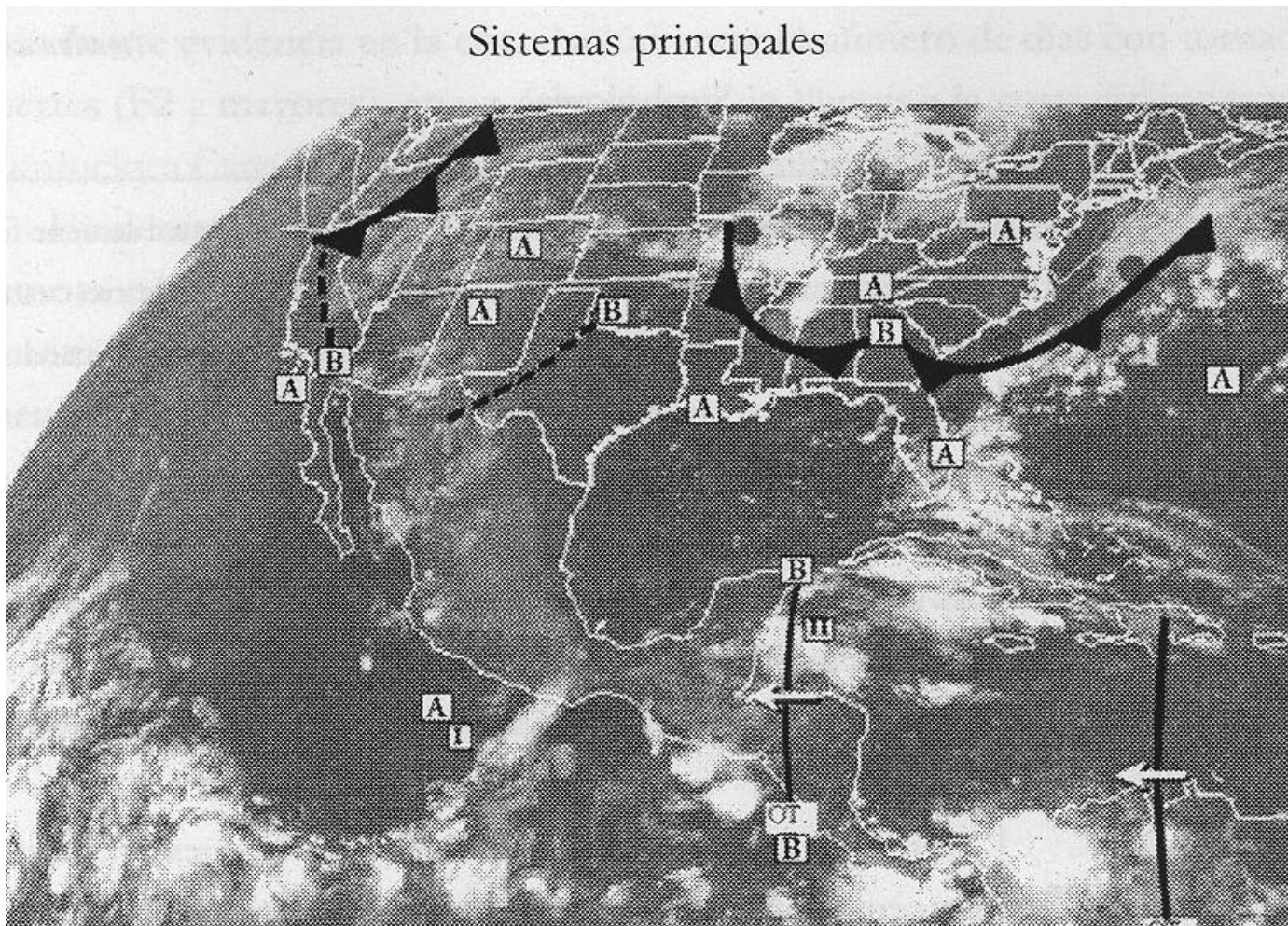


SISTEMAS PRINCIPALES

- **Línea de Vaguada**, desde el Occidente de la Mesa del Norte hasta la Mesa Central.
- **Onda Tropical No. 33**, sobre la Península de Yucatán, con centro de baja presión de 1010hpa, se mueve al Oeste. (Informe Meteorológico No. 4.1.477, 26 de agosto de 2000 en Avendaño, 2006).



SITUACIÓN METEOROLÓGICA



Fuente: CFE, 26 de agosto de 2006 en Macías 2001.



DAÑOS PROVOCADOS POR EL TORNADO

- 13 personas lesionadas.
- 45 viviendas dañadas (Destrucción de techos de lámina de asbesto y su desplazamiento a varios metros de su casa de origen).
- 225 damnificados.



ESTIMACIÓN DE ESCALA DEL TORNADO

- La velocidad del viento esperado en la pérdida del material de cubierta del techo (<20%) es 127.14 km/h del ID 2.
- La velocidad del viento esperado en la ruptura de pequeñas ramas de árboles de madera blandas es de 96.56 km/h del ID 28.
- La intensidad del tornado se calculó en EF0 con vientos entre 104.61- 136.79 km/h., de acuerdo con la Escala Operacional Fujita Mejorada (2004).

