

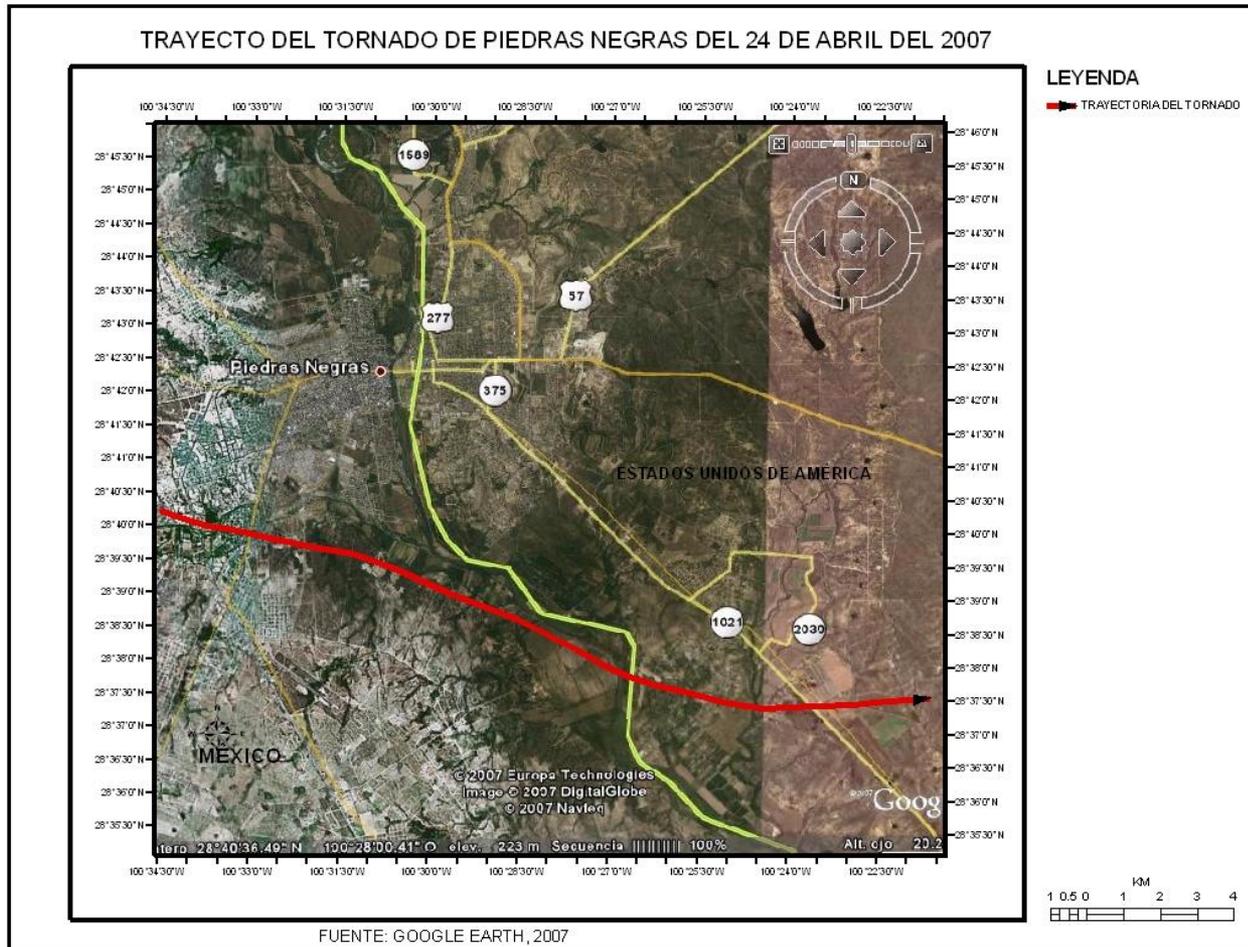
TORNADO PIEDRAS NEGRAS, COAHUILA

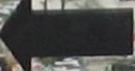
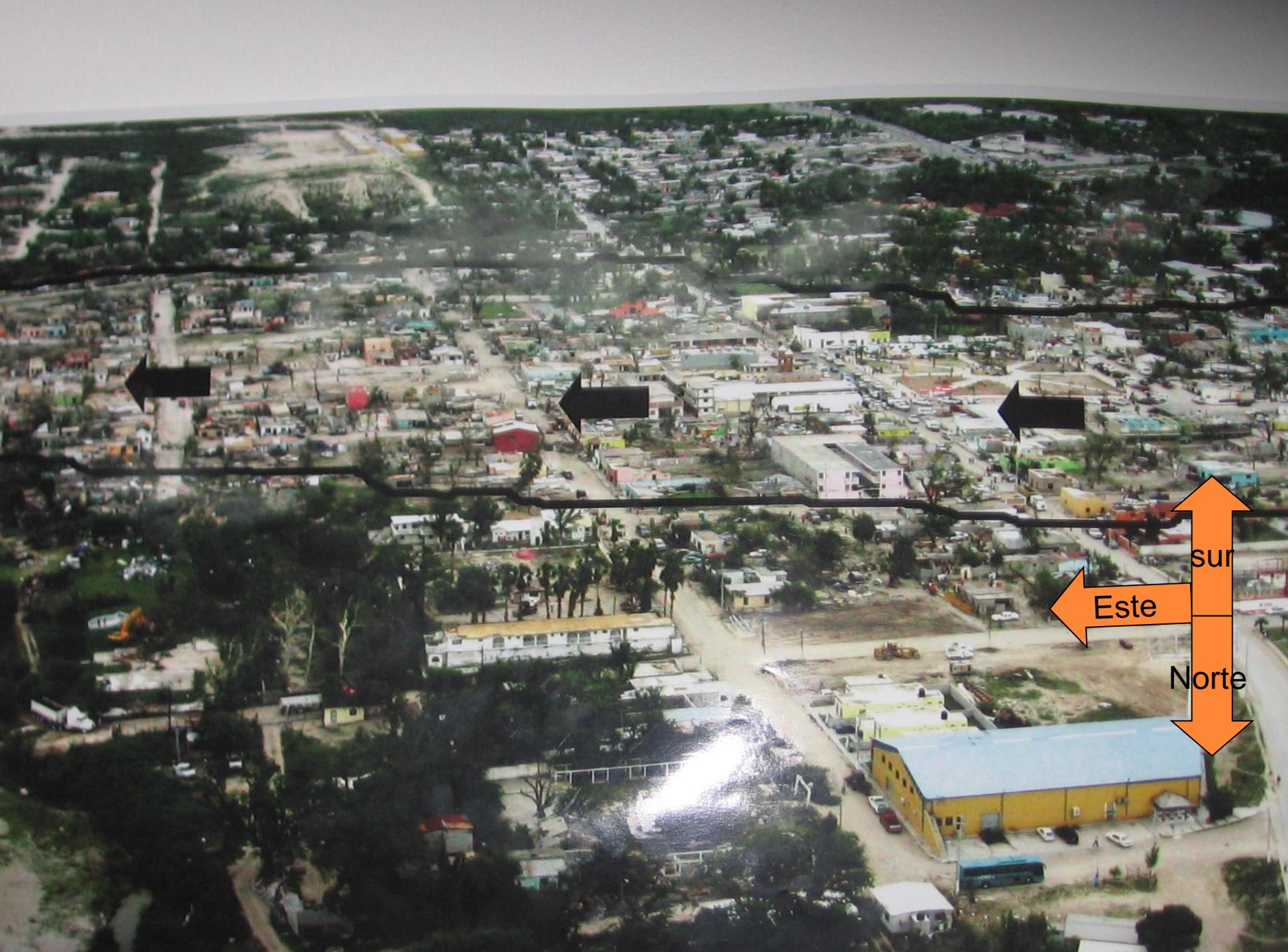
**Jesús Manuel Macías M y Ma.
Asunción Avendaño G. (CIESAS-
CIATTS)**

EVIDENCIA



LOCALIZACIÓN Y TRAYECTORIA ESTIMADA





PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL TORNADO

- Ubicación: Villa de Fuente, Piedras Negras, Coahuila.
- Hora y día: 18:45 horas y en la parte norteamericana a las 19:00 horas, 24 de abril de 2007.
- Trayectoria estimada: Noroeste-Sureste.
- Recorrido: al menos 22 kilómetros.
- Duración: 25 minutos.

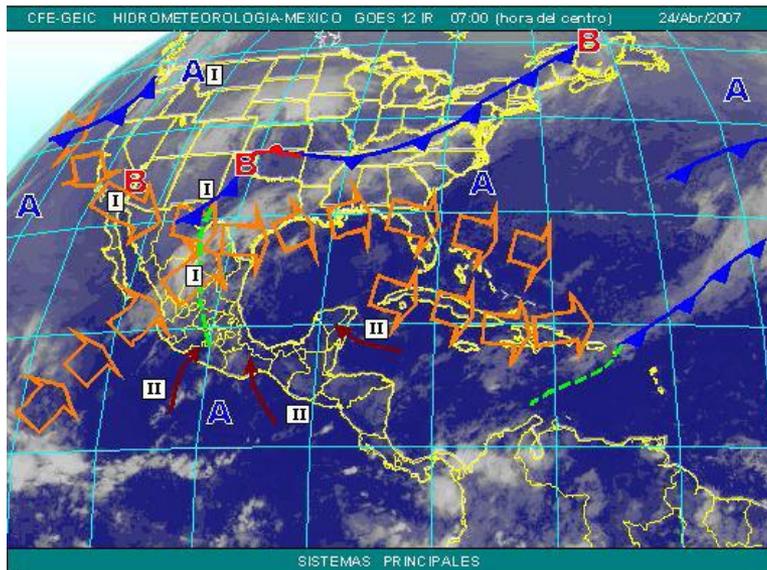


SISTEMAS PRINCIPALES

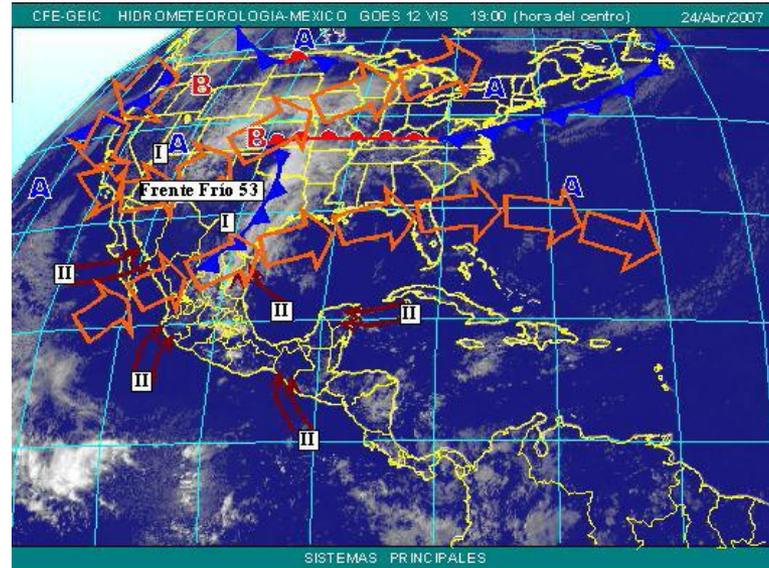
- El **frente frío No. 53** se localiza al noroeste de Coahuila, se acompaña de una **masa de aire frío** ubicada al suroeste de E.U., ambos sistemas se desplazan al este-sureste, e interaccionan con una **corriente en chorro** en altura.
- **Aire marítimo tropical**, domina el resto del territorio nacional (CFE, boletín No. 74, 24 de abril de 2007).



SITUACIÓN MEOROLÓGICA



Fuente: CFE, 24 de abril de 2007. No.114.



Fuente: CFE, 24 de abril de 2007. No.74.



DAÑOS PROVOCADOS POR EL TORNADO

- Desarrolló una devastadora trayectoria un poco más de un kilómetro de diámetro a través del área de Villa de Fuentes, en el contexto urbano de Piedras Negras.
- Fueron 181 los negocios y comercios afectados (CENAPRED, 2009).
- Cifra oficial de 3 muertos.
- Damnificados fueron más de 2mil.



DAÑOS PROVOCADOS POR EL TORNADO

- En infraestructura eléctrica, se reportaron 580 postes caídos, 70 transformadores, 2500 acometidas, 22 estructuras, entre troncoónicas y de doble circuito; y 2,500 medidores domiciliarios. El costo para la rehabilitación del servicio se estimó en 4.4 millones de pesos, y para las acciones de reconstrucción la inversión fue de 25.1 millones, sumando un monto total de daños de 29.5 millones. (CENAPRED, 2009: 256).



Cortesía: Protección Civil Municipal.



Cortesía: Asunción Avendaño.

ESTIMACIÓN DE ESCALA DEL TORNADO

- El tornado fue catalogado por el Servicio meteorológico de los Estados Unidos con categoría EF3 calculado con la escala Fujita Mejorada, con vientos entre 218-265 km/h.

