




**BASE DE DATOS DE  
TORNADOS EN MÉXICO.  
2000-2012.**

**Dr. Jesús Manuel Macías Medrano,  
Mtra. Ma. Asunción Avendaño García.  
CIESAS-CIATTS**

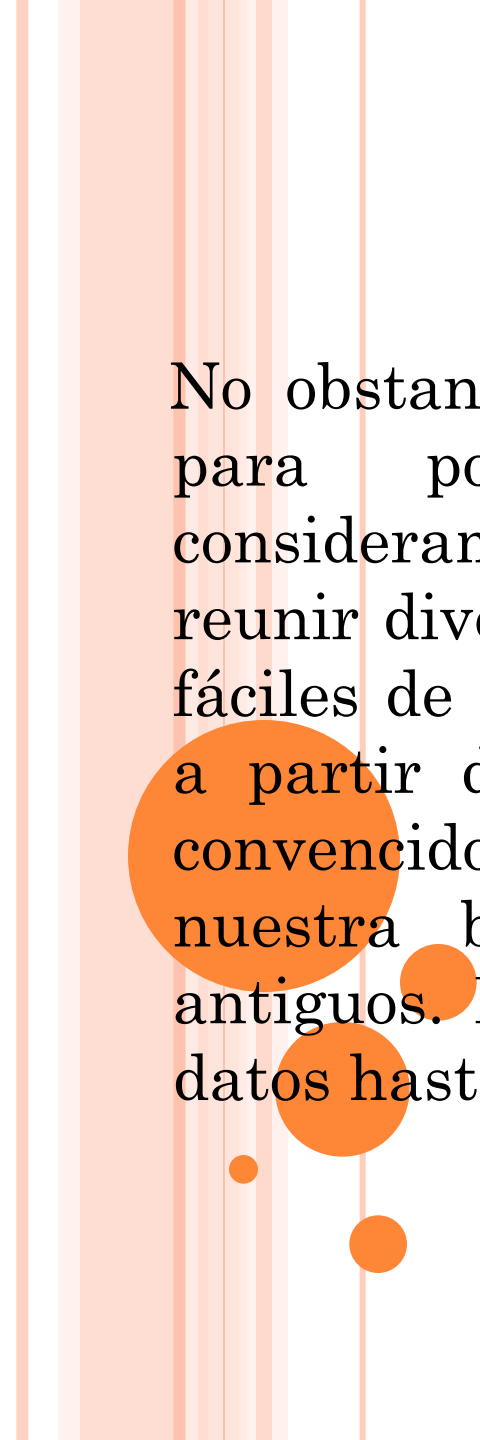
# INTRODUCCIÓN

- En el año 2000, iniciamos una investigación sobre tornados en México a partir del caso del tornado de Tzintzuntzan, Michoacán en el año 2000 (Macías, 2001). Luego seguimos las investigaciones con otros sucesos tornádicos, como el del tornado de Mala Yerba, Apan, Hidalgo, en 2002 y continuamos con varios casos en los estados de Tlaxcala, Hidalgo, Estado de México, Coahuila, Distrito Federal, etc.

Dada la inmensa tarea de investigación que estábamos enfrentando, consideramos necesario empezar a construir una base de datos que nos permitiera ir conformando el panorama global de la existencia de tornados en el país, al mismo tiempo en que avanzábamos en los estudios de caso.

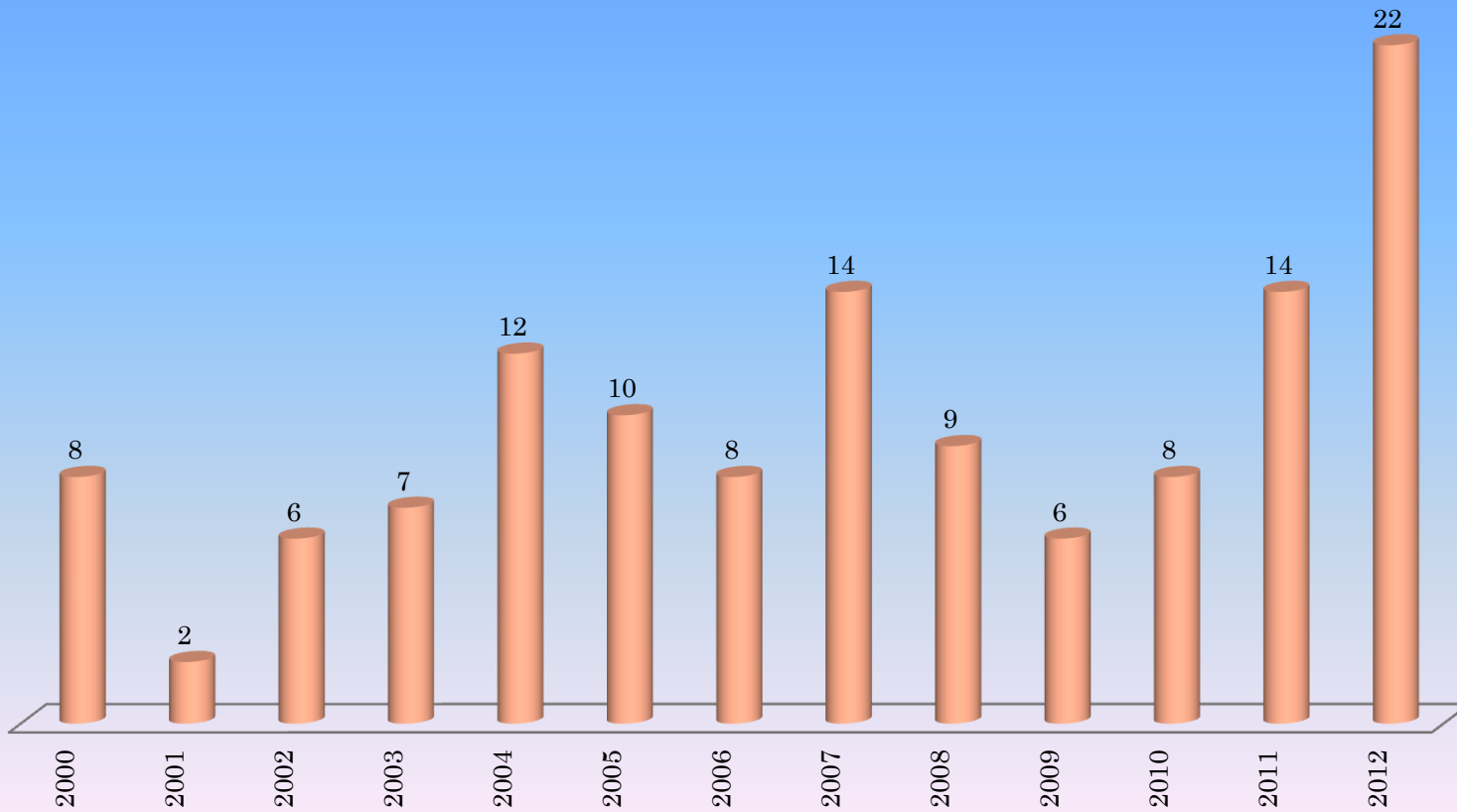


Uno de los primeros retos que enfrentamos fue la definición del periodo de tiempo para empezar los registros de la misma. Habíamos encontrado referencias sobre eventos desastrosos, muy probablemente tornádicos, que se remontaban a la época prehispánica, en dos obras históricas importantes sobre “desastres agrícolas” en México (García, Pérez y Molina, 2003; Escobar, 2004), y ello nos abría el abanico temporal de manera que podría ser inabarcable por nosotros.

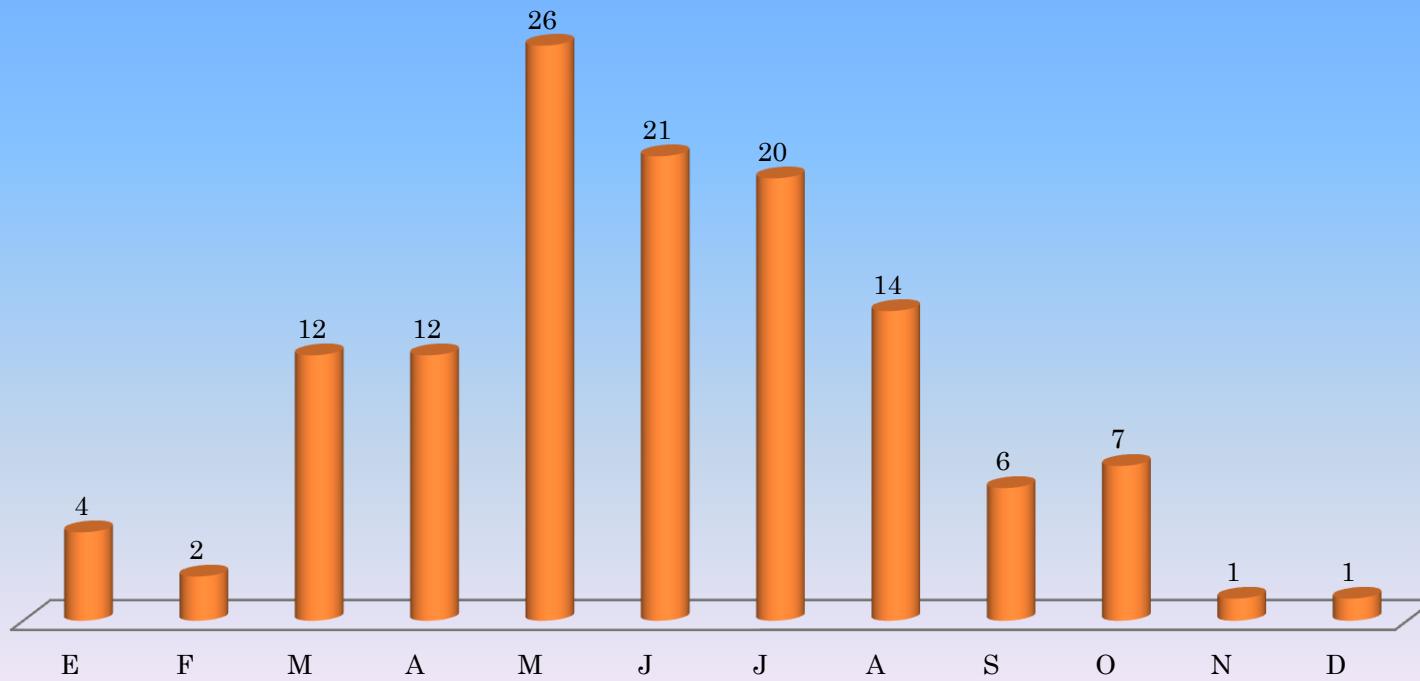


No obstante, después de efectuar otros ensayos para ponderar contenido de registro, consideramos que la base de datos debería de reunir diversos criterios y campos, que eran más fáciles de satisfacer si nos proponíamos empezar a partir del año 2000. Esta decisión, estamos convencidos, no impediría la continuación de nuestra base de datos hacía periodos más antiguos. Hoy presentamos las gráficas de estos datos hasta el año 2012.

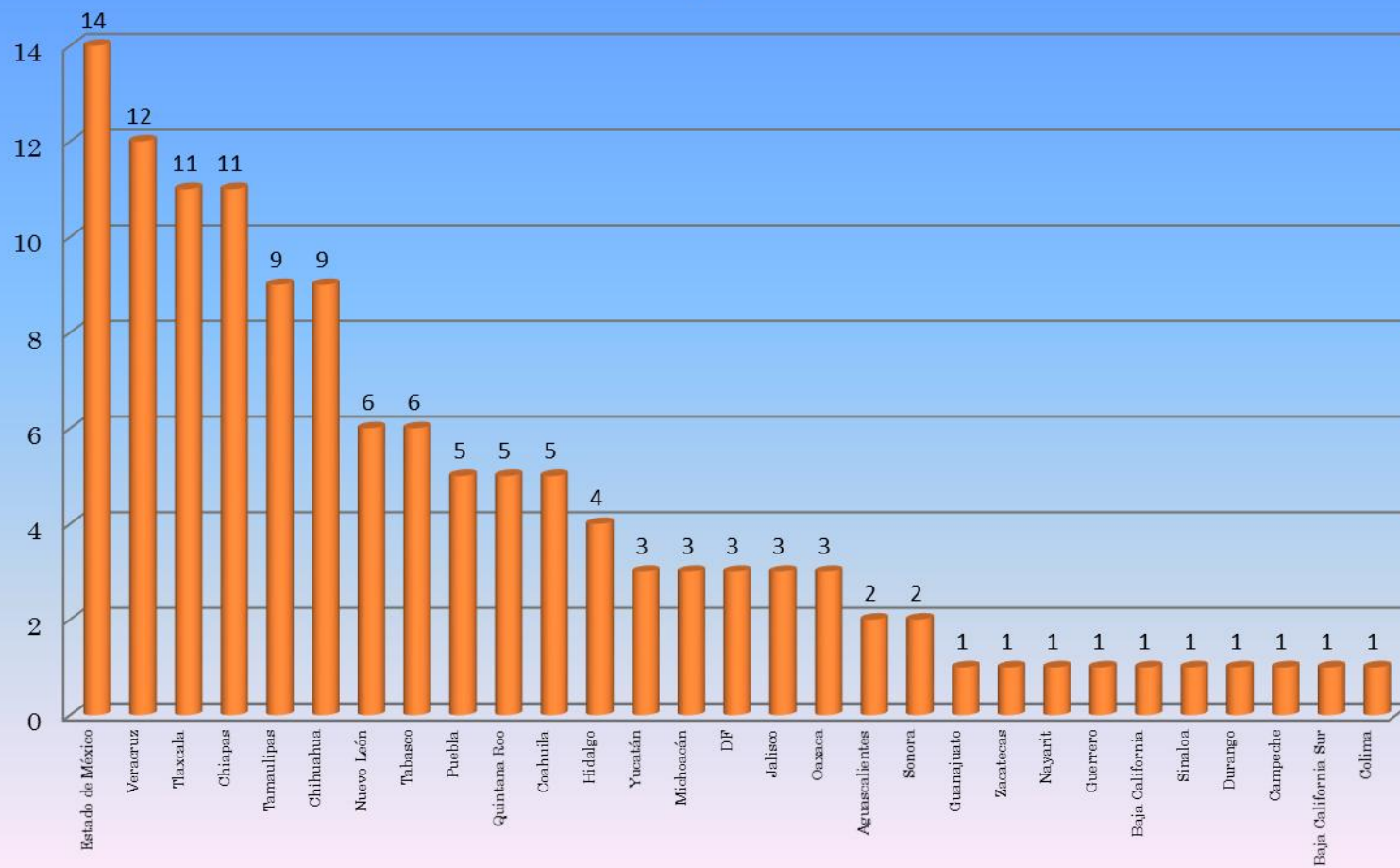
## Tornados por año.



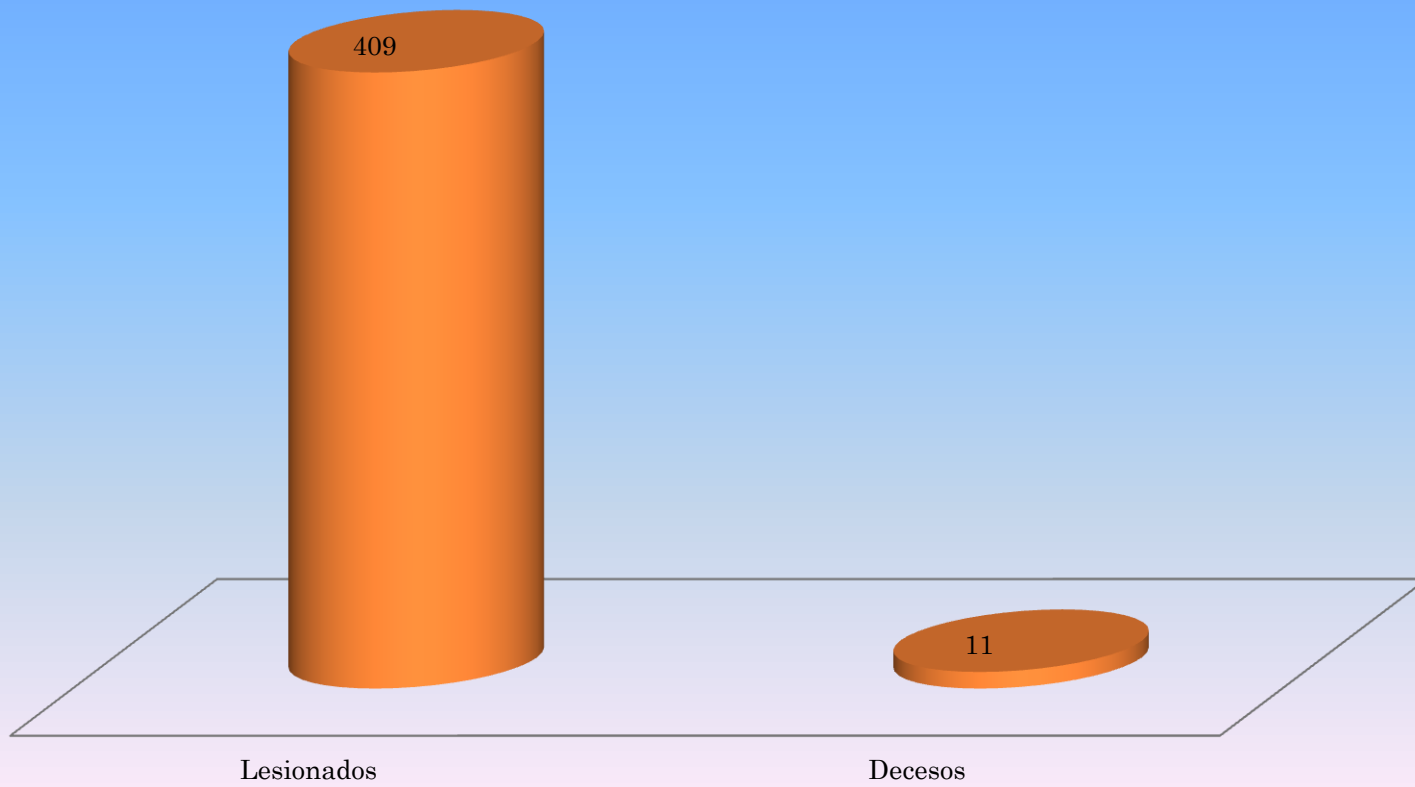
## Tornados por mes.



## Tornados por Estados.



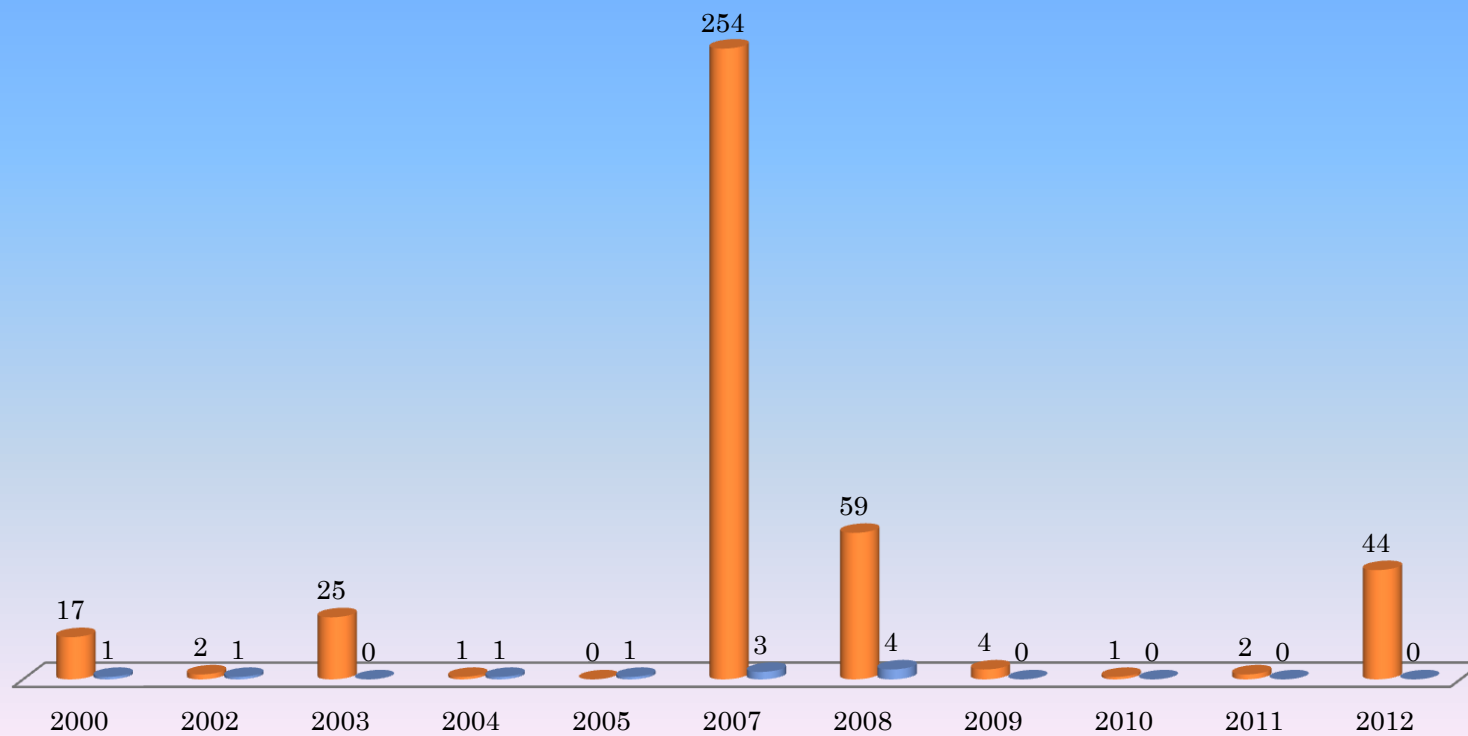
## Total de lesionados y decesos.





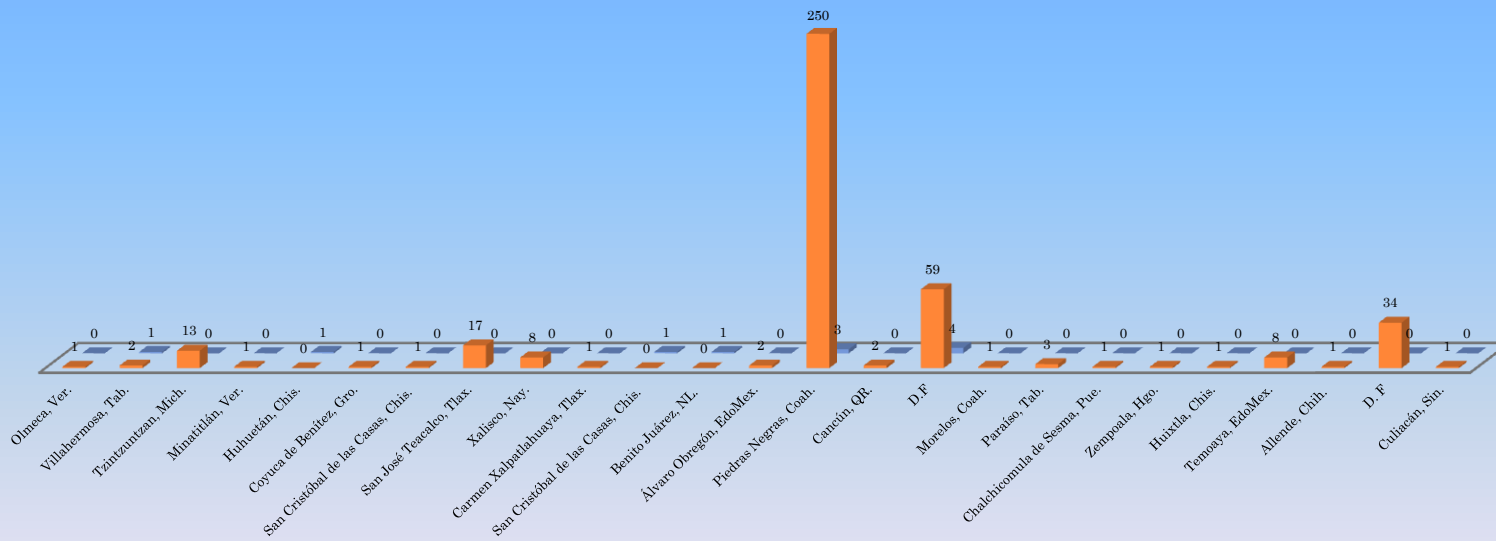
## Total de lesionados y decesos por año.

■ Lesionados ■ Decesos



# Lesionados y decesos por localidad.

■ Lesionados ■ Decesos



Total de tornados: **126**

Con registro por hora: **100**

Sin registro por hora: **26**

Nota: En la gráfica se observa el total **con** registro.

## Ocurrencia de tornados por hora del día.

