

## LOS TORNADOS

Los tornados son desastres naturales de tipo meteorológico que se producen a causa de una rotación de aire que posee gran intensidad y poca extensión horizontal. Nacen como una prolongación de una nube madre, denominada Cumulonimbus, cuya base se encuentra a altitudes por debajo de los 2 Km y que se caracteriza por su gran desarrollo vertical. El tope de esta llamativa formación gaseosa alcanza aproximadamente los 10 Km de altura, extendiéndose hasta la superficie de la tierra o cerca de ella.

El motivo por el que dicho fenómeno es tan peligroso y destructivo es que sus vientos giratorios pueden alcanzar velocidades que se extienden desde los 100 hasta más de 400 kilómetros por hora. Usualmente aparece con la forma de un cono invertido y consta de las siguientes partes:



### Partes:

● **La nube madre:** se denomina de esta manera a la nube que cuelga del tornado. En general, posee una llamativa forma de yunque.

● **El embudo:** conocida también como cono o manga, el embudo es la parte que se extiende desde la nube madre hasta el suelo. Durante los primeros instantes en que se forma el tornado, el embudo presenta un aspecto parecido al de una nube debido a que los fuertes vientos también arrastran partículas de agua en condensación. Conforme vaya aspirando polvo y desechos, el embudo irá modificando su tonalidad a un color grisáceo oscuro y su forma se irá volviendo más estrecha.

● **El vórtice:** se denomina de esta manera a la parte inferior del embudo, esto es, la que entra en contacto con el suelo. La razón por la que posee la mayor capacidad destructiva de todo el tornado está en su pequeño diámetro que permite una mayor aceleración del aire. Además, al tratarse de la parte que contacta directamente con la superficie terrestre, es también la que arranca los árboles, levanta las casas y arrastra la mayor parte de los desechos que va aspirando. Los tornados suelen presentarse con un único vórtice, a pesar de que tampoco es raro que aparezcan varios de ellos girando alrededor del pie del torbellino.