

Afectación de tornados en Costa Rica

En Costa Rica los tornados son poco frecuentes y débiles. Sus características se asocian a la presencia del tornado por pocos minutos (15 minutos de promedio). Son estacionarios y cuando se desplazan su trayectoria es errática, pero restringida al área de la nubosidad. El diámetro se mide con base en la zona afectada y es de 30 m como promedio. Por tanto, aun cuando el fenómeno físico es el mismo, la diferencia fundamental está en la escala del fenómeno. Sin embargo, también se han registrado fuertes corrientes descendentes de aire de los cumulonimbus que han sido confundido con tornados, este últimos fenómeno es más común en el país.

En el siguiente cuadro se hace una reseña de algunos eventos reportados en el país, en donde se han agrupado tanto como los generados por los pequeños tornados como por fuertes corrientes descendentes.

Eventos registrados en el Valle Central durante el período de 1948 a 1998			
San José	Alajuela	Heredia	Cartago
Villa Colón	Naranjo	Santo Domingo	Tres Ríos
Hatillo	Turrubares	San Pablo	Cartago Norte
Guadalupe	Turrúcares	Linda Vista de Getsemaní	Arenilla y Campo Ayala
Moravia	Grecia	Mercedes Norte	Loyola
San Antonio Escazú	Aeropuerto Internacional Juan Santamaría	La Armonía	Quircot
Escazú		Santa Lucía	Ochomogo
San José Centro			San Juan, Tres Ríos
Cinco Esquinas, Tibás			El Carmen
San Antonio, Belén			La Lima
Sabana Sur			Diques, Guadalupe
San Rafael, Escazú			
Llorente de Tibás			
Calle Blancos			
Barrio Güell			
Alajuelita			
Pavas			
Santa Ana			
La Guácima			
Damas, Desamparados			

Reglas de seguridad

- ✚ Refúgiense preferentemente en sótanos o en edificios con estructuras de acero o concreto.
- ✚ Mantenga abiertas algunas ventanas de la casa, preferiblemente al lado opuesto de donde sopla el viento, pero aléjese de ellas.
- ✚ Si se encuentra dentro de un edificio es conveniente permanecer en el piso más bajo.
- ✚ En caso de no contar con sótanos, buscar protección bajo muebles sólidos y pesados en la parte central y planta baja, de no contar con estos medios cúbrase con un colchón.
- ✚ Permanezca alejado de las ventanas.
- ✚ Las cabañas, casas rodantes, casas precarias son muy vulnerables a los efectos destructivos de un tornado, busque refugio en un lugar firme.
- ✚ En las escuelas al igual que en edificios públicos, ubíquese en una habitación o en un corredor del piso más bajo.
- ✚ Evite buscar refugio en auditorios, gimnasios cerrados, salas de espectáculos o estructuras con techos de superficies muy amplias.
- ✚ En campo abierto, si no tiene tiempo para buscar un refugio adecuado, arrójese a lo largo de una zanja.
- ✚ No permanezca dentro de un automóvil, hay que abandonarlo
- ✚ En lo posible, aléjese de la zona donde pueda pasar el fenómeno.
- ✚ Evite permanecer en habitaciones enfrentadas a la dirección de donde sopla el viento.