



## Instituto Español para la Reducción de los Desastres



# Escala de Fujita Modificada

© IERD, 2014.

Última actualización: 14-06-2014

Intensidad	Consideración	Millas por hora	Km/h	Distancia máxima recorrida	Diámetro máximo
<b>F-0</b>	Muy débil	40-72	64-116	1,6 km	16,5 m
	Daños: <ul style="list-style-type: none"><li>● Rompe ramas de árboles.</li><li>● Daños en chimeneas, antenas de TV y carteles.</li><li>● Daños en señales de tráfico.</li><li>● Desprende rótulos de comercios.</li><li>● Abate vallas publicitarias de gran porte.</li></ul>				
<b>F-1</b>	Débil	73-112	117-181	5 km	50 m
	Daños: <ul style="list-style-type: none"><li>● Arranca árboles en terrenos blandos.</li><li>● Desplaza automóviles en movimiento.</li><li>● Desprendimiento de cubiertas (gasolineras, naves...).</li><li>● Se rompen cristales de ventanas.</li><li>● Casetas móviles arrancadas de su base o desplazadas.</li></ul>				
<b>F-2</b>	Violento	113-157	182-253	16 km	170 m
	Daños: <ul style="list-style-type: none"><li>● Quiebra o arranca de raíz árboles de gran porte.</li><li>● Desprendimiento de techos de viviendas.</li><li>● Destruye casas rodantes y vuelca camiones.</li><li>● Lanzamiento de objetos ligeros alrededor.</li><li>● Destroza casetas móviles.</li></ul>				
<b>F-3</b>	Severo	158-206	254-332	50 km	598 m



	Daños: <ul style="list-style-type: none"><li>● Arranca techos y paredes de viviendas prefabricadas.</li><li>● Vuelca trenes.</li><li>● Eleva automóviles del suelo y los desplaza.</li><li>● Ocasiona daños en viviendas sólidas.</li></ul>				
<b>F-4</b>	Devastador	207-260	333-418	160 km	1,5 km
	Daños: <ul style="list-style-type: none"><li>● Genera proyectiles de gran tamaño.</li><li>● Arroja automóviles a cierta distancia.</li><li>● Eleva y arroja a distancia estructura con cimientos débiles.</li><li>● Los daños en construcciones sólidas son ya serios.</li><li>● Derriba paredes bien construidos.</li></ul>				
<b>F-5</b>	Increíble	261-318	419-512	507 km	5 km
	Daños: <ul style="list-style-type: none"><li>● Daña las estructuras de hormigón armado.</li><li>● Edificios grandes seriamente dañados o derruidos.</li><li>● Los automóviles son lanzados a más de 100 m de distancia.</li><li>● Daños en estructuras de acero.</li></ul>				