

FICHA DE TRABAJO DE CAMPO

DATOS DEL EQUIPO EVALUADOR			
Nombre	Contacto		
Juan de Dios Soriano Romero	jsorianor@aemet.es		
INFORMACIÓN DE PARTIDA			
Fuente	Información		
Redes sociales y prensa	Vídeos y fotos de tornado en distintos puntos de la provincia de Huelva la tarde del 4 de marzo. Vídeos y fotos de los daños producidos		
Redes sociales	Vídeos y fotos de tornado y daños en el Algarve		
SINOBAS	Reporte efectuado por <i>juanluisrp</i> referente a la zona de Trigueros		
Hay fotos/videos claros de una manga	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Link	https://www.youtube.com/watch?v=tStkpAEwGWY https://www.youtube.com/watch?v=eoslmS_Ta9A https://www.facebook.com/EIMarDelsIaCristina/videos/970726229748381/
DATOS DE LA VISITA			
Fecha y hora:	7/3/18, de 8 a 19 horas		
INFORMACIÓN GENERAL DEL EPISODIO			
Fenómeno:	Tornado		
Localización:	Uno o varios tornados, afectando a los municipios de Ayamonte, Isla Cristina, Lepe, Cartaya, Huelva y Trigueros. Posible afectación a otros municipios (Gibraleón, Aljaraque, Beas) en estudio. Parece haber dos trazas lineales independientes: la primera paralela a la autovía A-49, acercándose a ella hasta el término de Cartaya; la segunda partiría de la N-431, en la zona de Peguerillas (Huelva) dirigiéndose hacia el noreste, llegando a Trigueros y cruzando la N-435		
Fecha y hora	4/3/18 a partir de las 17:30		
Duración del viento intenso según testigos	30 segundos		
Antes	Durante	Después	
<input checked="" type="checkbox"/> lluvia <input checked="" type="checkbox"/> granizo <input checked="" type="checkbox"/> tormenta	<input type="checkbox"/> lluvia <input type="checkbox"/> granizo <input type="checkbox"/> tormenta	<input checked="" type="checkbox"/> lluvia <input type="checkbox"/> granizo <input type="checkbox"/> tormenta	
Claridad	<input type="checkbox"/> Amanecer <input type="checkbox"/> Día <input checked="" type="checkbox"/> Atardecer <input type="checkbox"/> Noche		

TESTIMONIOS RECOGIDOS	
Persona informante:	Testimonio:
Testigo indirecto Ayamonte	Refiere testimonio directo de su mujer. Indica la hora, 17:45 aproximadamente. Masa nubosa muy oscura hasta el suelo que procede de Portugal y entra por la zona de San Francisco, en Ayamonte. Con fuerte ruido. Tormenta y granizo previos. Informa de los daños en la zona y de la dirección de salida
Secretaria alcaldía Ayamonte	Facilita numerosos datos. Muestra fotos de daños y vídeos del tornado de redes sociales. Indica el recorrido aproximado por la localidad. Habla de una casa de madera a la salida del pueblo que pierde todo el techo, que no se encuentra en la visita posterior. Habla de un ruido muy fuerte y de un paso muy rápido. Confirma la hora, alrededor de las 1730
Jefe bomberos Diputación Huelva en Isla Cristina	Confirma los daños observados alrededor de la central de Bomberos y otros situados en la línea afectada, junto a la carretera nacional entre Ayamonte e Isla Cristina, no visitados (pinos tronchados y arrancados). Confirma que no tiene datos de posible afectación al núcleo urbano de Isla Cristina, sí en cambio a Ayamonte y a invernaderos y zonas rurales de Isla Cristina y Lepe
Empleados nave industrial Polígono La Gravera (Lepe)	Confirman que los daños observados en la nave se produjeron la tarde del día 4, aunque no había nadie (domingo). Informan de otros daños en el mismo polígono
Operarios invernaderos Lepe	Informan de los daños en la zona de invernaderos a partir del Polígono La Gravera. Plásticos arrancados y tubos aplastados y retorcidos. También sobre árboles arrancados y tronchados
Empleado gasolinera Peguerillas (Huelva)	Tiene referencias escasas sobre el tornado, no aporta gran información. Piensa que los daños que se observan en las naves cercanas son anteriores al episodio. No trabajaba el día 4, vive en Huelva y no percibió nada anormal.
Empleado y familiares dueño fábrica ladrillos Trigueros	Muestran con detalle los graves daños ocasionados en la nave, mencionan otros daños en zona rural anterior y la zona de salida a través de olivar hacia el noreste
INFORMACIÓN GENERAL SOBRE DAÑOS OBSERVADOS	
Ayamonte	Árboles arrancados y tronchados, Daños en cubiertas de naves y viviendas. Los daños siguen una traza lineal
Isla Cristina	Árboles arrancados y tronchados. Daños en invernaderos. Los daños siguen una traza lineal, continuación de la del municipio anterior.
Lepe - Cartaya	Daños en invernaderos. Árboles tronchados y arrancados. Muros derribados. Postes y farolas derribados. Daños en portones y cubiertas de naves industriales. Continúa la línea de daños de los municipios anteriores.
Huelva - Trigueros	Grandes pinos tronchados y arrancados, sobre todo al principio de la traza. Nave industrial (fábrica de ladrillos) con graves daños, semidestruida. La traza es lineal desde la carretera N-431 hasta Trigueros, donde continúa hacia el noreste por olivar a la entrada del pueblo. No se pudo continuar la visita más allá, aunque se está pendiente de evaluar posibles daños en Beas. La traza parece independiente de la de los municipios citados anteriormente.
CONCLUSIONES	
La visita permite confirmar la existencia de dos líneas bien definidas en las que se concentran daños por viento. La primera iría desde el Guadiana, en la zona de San Francisco (Ayamonte), avanzando paralela a la A- 92 pasando por zonas de los términos de Isla Cristina, Lepe y Cartaya. La longitud de la línea de daños observados sería de unos 28 km, con una anchura media de unos 150 m y una máxima	

de unos 300 m. Los daños más importantes observados en esta línea serían los del Polígono La Gravera (muro de hormigón derribado), y en la zona de invernaderos cercana (graves daños a la estructura metálica de algunos invernaderos, grandes pinos tronchados)

La segunda línea se inicia en una zona de grandes pinos junto a la carretera N – 431, en la zona de Peguerillas, y causaría daños en diversas explotaciones agrícolas y arbolado (en este caso referencias indirectas) hasta la fábrica de ladrillos a la entrada de Trigueros por el sur, que resultó semidestruida, con graves daños, la línea seguiría por un olivar hacia el noreste, en dirección a Beas, según referencias. La línea de daños parece también muy clara y marcada, aunque en su parte central no pudo ser inspeccionada con detalle, con una longitud de unos 10 km, y una anchura aproximada de unos 150 m. Existen varios vídeos que muestran claramente un tornado circulando al norte de la cárcel de Huelva, en una trayectoria absolutamente compatible con la definida por los daños observados. La intensidad de los daños observados en esta segunda línea sería posiblemente mayor que la de la primera, aunque en ambos casos se está pendiente de una estimación definitiva de la intensidad del viento.