

## PLANTILLA PARA EL ESTUDIO DE CAMPO

DATOS DEL EQUIPO EVALUADOR		
Unidad de AEMET:	DT ANDALUCÍA, CEUTA Y MELILLA	
Miembros del Equipo Evaluador:	JUAN DE DIOS SORIANO DELIA GUTIÉRREZ	
Contacto (e-mails/teléfonos):	<a href="mailto:isorianor@aemet.es">isorianor@aemet.es</a> <a href="mailto:dgutierrezr@aemet.es">dgutierrezr@aemet.es</a>	
DATOS DEL EVENTO		
Fenómeno(s) singular(es):	TORNADO	
Fecha del evento:	11/11/2014	
Hora del evento:	En torno a las 07 h.l. (según referencias)	
Localidad:	TM de Villamanrique, Aznalcázar, Puebla del Río, Coria del Río y Dos Hermanas	
Dirección postal, o detalles del lugar:	<a href="https://mapsengine.google.com/map/edit?hl=es&amp;authuser=0&amp;mid=zGI-QUR8CtAY.kehIC2L85BqY">https://mapsengine.google.com/map/edit?hl=es&amp;authuser=0&amp;mid=zGI-QUR8CtAY.kehIC2L85BqY</a>	
DATOS DE LA PERSONA INFORMANTE		
Nombre y apellidos:	Tomás Álvarez	
Email/teléfono:		
DATOS DE LA VISITA		
Fecha y hora:	20/11/2014, de 09:30 a 13:30.	
Localización del lugar visitado:	Hacienda Buena Vista (Puebla del Río), La Atalaya (Coria del Río), Cortijo La Corchuela (Dos Hermanas)	
DETALLES DE DAÑOS OBSERVADOS		
Coordenadas XX.XXXX / YY.YYYY (LON negativa para el oeste):	Descripción:	Foto adjunta (nº de la imagen):
	Señalados y descritos en el mapa	Fotos en el reporte en SINOBAS
¿Se adjunta mapa de daños?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí / <input type="checkbox"/> No	
TESTIMONIOS RECOGIDOS		
Persona informante:	Testimonio:	
Personal del INFOCA y de la Consejería de Medio Ambiente	El rastro de daños comienza en el TM de Villamanrique y atraviesa los pinares de Aznalcázar (unos 300 pinos afectados). Han sobrevolado la zona en helicóptero y nos facilitan fotos y detalles de la localización de	

	<p>los daños. Refieren, además de los pinos, daños en eucaliptos y encinas, una vaca muerta, y construcciones (naves y haciendas) afectadas. Estiman la anchura de la zona afectada en unos 40/60 m. Hablan de un rastro claro, pero irregular, en el pinar, con zonas donde hay muchos árboles abatidos (todos en la misma dirección) y otras donde no han apreciado daños importantes. Pierden el rastro de los daños en el TM de Puebla del Río, en campo abierto hacia el río. La hora de ocurrencia referida es 07 h.l., acompañado de precipitación intensa que dejó 67 mm. en un pluviómetro en Coria y 70 mm. en otro en Aznalcázar en un periodo que se estima de 5:30 a 7:30 h.l.</p>
<p>Propietario y empleado de Hacienda Buena Vista</p>	<p>No se encontraba nadie en la hacienda en el momento del suceso, que también estiman sobre las 7 h.l. En el entorno hay numerosos árboles grandes (eucaliptos, encinas) arrancados o tronchados. Una nave de construcción robusta en ladrillo relleno de hormigón ha sufrido importantes daños, con una pared entera derrumbada y tejado de uralita muy dañado, así como la maquinaria en el interior. Nos informan de que al otro lado del Guadalquivir también hay noticias de daños, en La Atalaya y La Corchuela.</p>
<p>Empleado de la dehesa La Atalaya</p>	<p>Se encontraba durmiendo en las viviendas para los empleados. Estima la hora de ocurrencia a las 7:20 y la duración en unos 3 min. En la finca hay numerosos árboles tirados y tronchados. Dos naves afectadas en el techo y con grietas y posibles daños estructurales. Grandes cobertizos para maquinaria y establos en obra, con techos de uralita dañados y volados. Tendido eléctrico tirado. En el entorno hay una caseta de la compañía eléctrica que según refieren perdió el techo de obra.</p>
<p>Empleados de La Corchuela</p>	<p>Refieren que en el parque solo hay dos árboles afectados, y nos indican la zona del cortijo donde se encuentran los olivos y eucaliptos dañados.</p>
<p><b>OTRA INFORMACIÓN</b></p>	
<p>Datos complementarios (información en prensa/datos observados, etc.):</p>	<p><a href="http://www.elperiodicodepilas.com/2014/11/un-tornado-arranca-decenas-de-arboles.html">http://www.elperiodicodepilas.com/2014/11/un-tornado-arranca-decenas-de-arboles.html</a>  <a href="http://www.doshermanasinfo.com/fotos-dos-hermanas-se-inunda-causa-de-las-fuertes-lluvia/">http://www.doshermanasinfo.com/fotos-dos-hermanas-se-inunda-causa-de-las-fuertes-lluvia/</a></p>
<p>Comentarios (situación sinóptica/verosimilitud, etc.):</p>	<p>La situación meteorológica es compatible con el desarrollo de tornados en la zona. Véase informe específico.</p>
<p><b>CONCLUSIONES (determinación del fenómeno ocurrido y su intensidad)</b></p>	
<p>Los daños identificados serían de categoría EF2 en la escala Fujita mejorada, pudiendo llegar incluso a EF3 los daños observados en la nave de la hacienda Buena Vista.</p>	

Fecha y firma:

Sevilla, 03 de diciembre de 2014