



Espurna n°90

Noviembre 2016

**Boletín informativo
de Prevención de
Incendios
Forestales**



Por

Unitat Tècnica UT-902

Servicio de Prevención de Incendios Forestales

ÍNDICE

Claves del mes	2
Datos Estadísticos	6
Valores Acumulados	6
Comparación con los valores medios.....	7
Evolución mensual: número.....	8
Evolución mensual: superficie afectada.....	10
Análisis de las causas.....	12
Relación completa de incendios en el período.....	13
Noticias y Divulgación.....	13
Presentación de los Informes Post-Incendio de la Unitat Tècnica UT-902	13

Foto portada: Situación de mar de nubes en nuestros montes. Fuente: Joan Xavier Gisbert Cortés, Encargado del Plan de Vigilancia Preventiva Contra Incendios Forestales (zona sur provincia Valencia).

Para cualquier aclaración o sugerencia contactar con: unidadtecnica902@gva.es

CLAVES DEL MES¹

El mes de octubre de 2016 ha sido **térmicamente normal** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media ha sido 11,8°C que es 0,2°C más alta que la de la climatología de referencia (11,6°C).

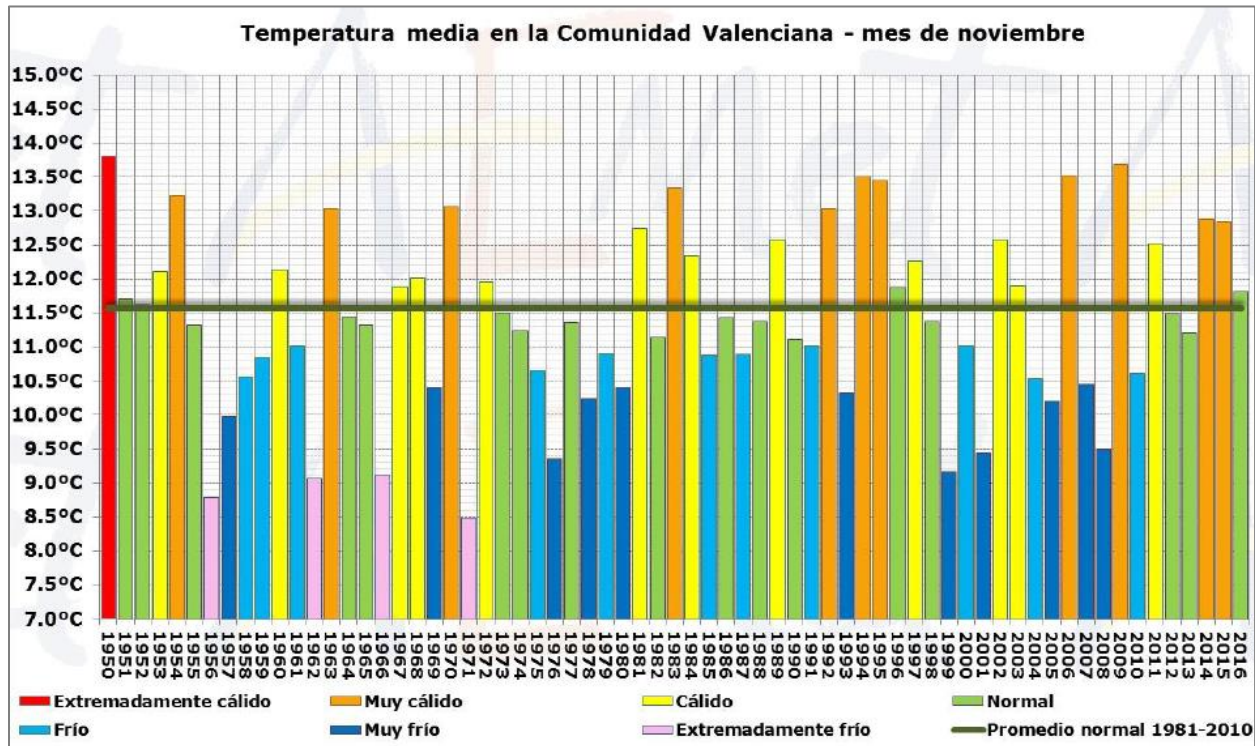


Figura 1. Temperatura media de los meses de noviembre en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

Durante el mes de noviembre se ha registrado un constante vaivén térmico, con días muy cálidos, casi veraniegos al principio de mes, seguidos por una brusca bajada de temperatura en dos días (8°C de descenso acumulado entre el día 5 y el día 7), otro pico cálido centrado en el día 21 de noviembre, y finalmente una nueva irrupción de aire frío entre los días 24 y 25. Los días más cálidos fueron el 2 y el 3. El día 3 se registraron 31,0°C en Crevillent y 29,2°C en Alicante, y el día 2, en Xàtiva, la temperatura máxima fue de 29,7°C. El día más frío fue el 25, con heladas en el interior y hasta -3,6°C en Vilafranca.

¹ La información sobre meteorología, salvo indicación expresa, proviene de AEMET

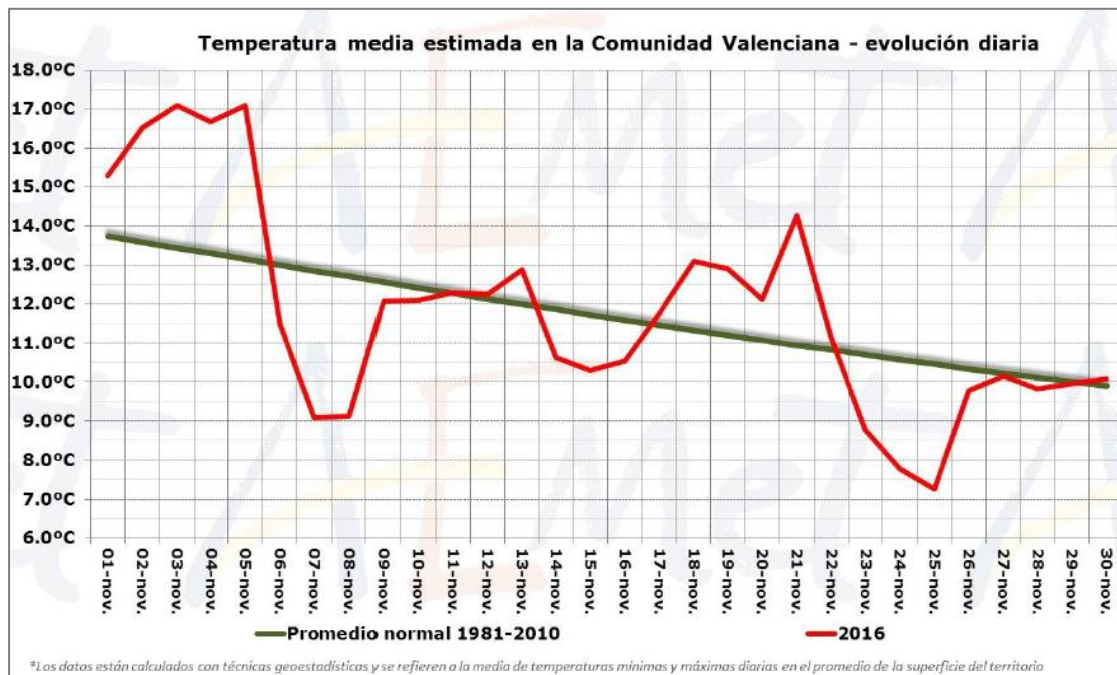


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura durante el mes de noviembre en la Comunitat Valenciana.

La anomalía de temperatura ha sido muy homogénea en todo el territorio, aunque espacialmente se observa que el interior ha sido ligeramente más frío de lo normal, y zonas de litoral y prelitoral, sobre todo de la mitad sur, han sido ligeramente más cálidas.

Respecto a las precipitaciones, la cantidad media del mes de noviembre ha sido de 103,1 l/m², que es un 75% superior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (58,4 l/m²) y lo califican como **muy húmedo**.

Como se refleja en la Figura 3, que representa la precipitación media diaria y la acumulación a lo largo del mes, el día 14 se registró un primer temporal de nordeste, aunque las precipitaciones ese día quedaron muy restringidas a la montaña del norte de Alicante y del sur de Valencia. Fue a partir del día 21 cuando las precipitaciones se generalizaron e intensificaron. En el temporal del 21 al 23 los mayores acumulados se registraron en el interior de Valencia, incluso el día 23 llegó a nevar en zonas altas del Rincón de Ademuz, por encima de 1.600 metros; pero fueron las lluvias del domingo día 27 las que han marcado el carácter pluviométrico del mes. Desde la tarde del domingo día 27 y hasta primera hora de la madrugada del lunes 28, se superaron los 100 l/m² de acumulado en localidades del litoral norte de Valencia, entre l'Albufera y Sagunt.

En el acumulado mensual, los registros más altos se han observado en la zona del litoral e interior norte de la provincia de Valencia, entre el norte de la Plana de Utiel-Requena y el sur de Els Serrans. En estas zonas se han superado los 200 l/m². El máximo se ha observado en el Camp de Morvedre, con 240 l/m² en Gilet, y 230 l/m² en Estivella. En Chera, el acumulado ha sido de 226,5 l/m². En el observatorio de Valencia, el acumulado mensual ha sido de 202 l/m². En este observatorio, ha sido el mes de noviembre más lluvioso desde 1956.

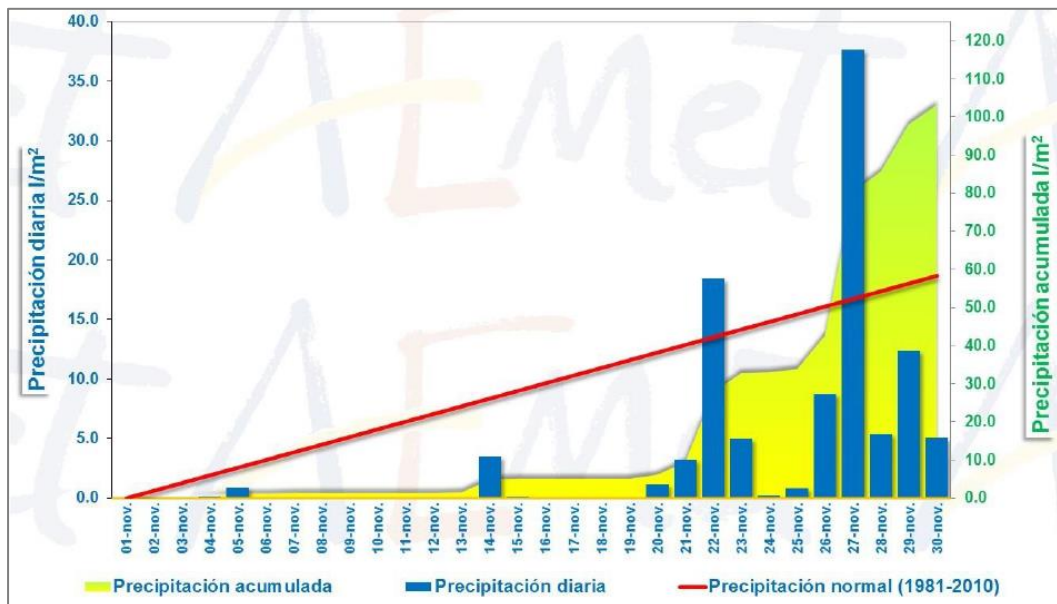


Figura 3. Precipitación diaria y acumulada en la Comunitat Valenciana. Noviembre 2016.

El mes ha sido muy húmedo en el 47% del territorio, y húmedo en el 40%. Sin embargo, hay una pequeña zona con carácter seco en el litoral de la Vega Baja (El Baix Segura). Ver Figura 4:

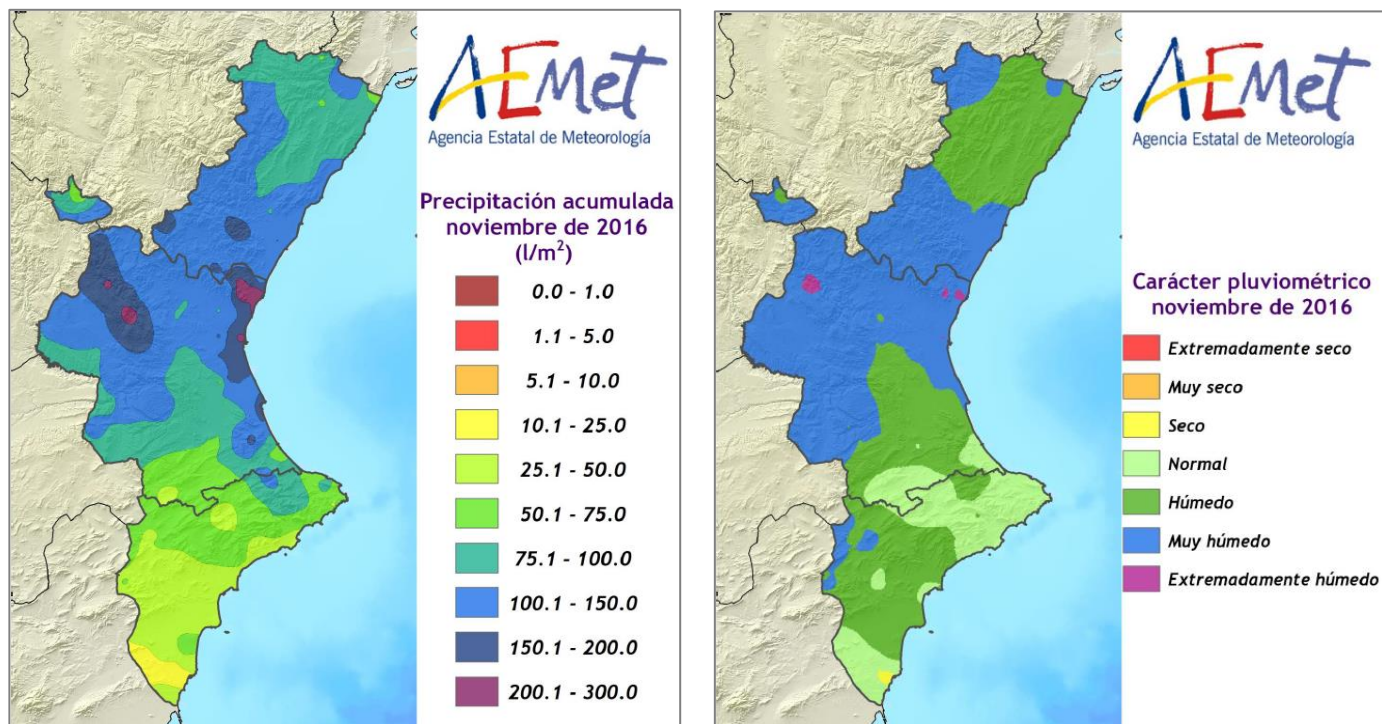


Figura 4. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de noviembre de 2016 en la Comunitat Valenciana.

Entre los meses de enero y octubre, el año 2016 estaba resultando extremadamente seco en la Comunitat Valenciana, con un déficit medio de precipitación del 46%. Es decir, se había acumulado en 10 meses poco más de la mitad de lo que suele ser normal en este periodo de tiempo. Con las lluvias de noviembre, el déficit se ha reducido del 46% hasta el 30%, aunque sólo zonas del interior de la provincia de Valencia presentan superávit pluviométrico en 2016. En la Figura 5 se muestra en la misma escala de colores el déficit que se registraba a final de octubre y el que se registra a final de noviembre, para poder comparar de forma visual el impacto que han tenido las lluvias de este mes en el balance pluviométrico anual.

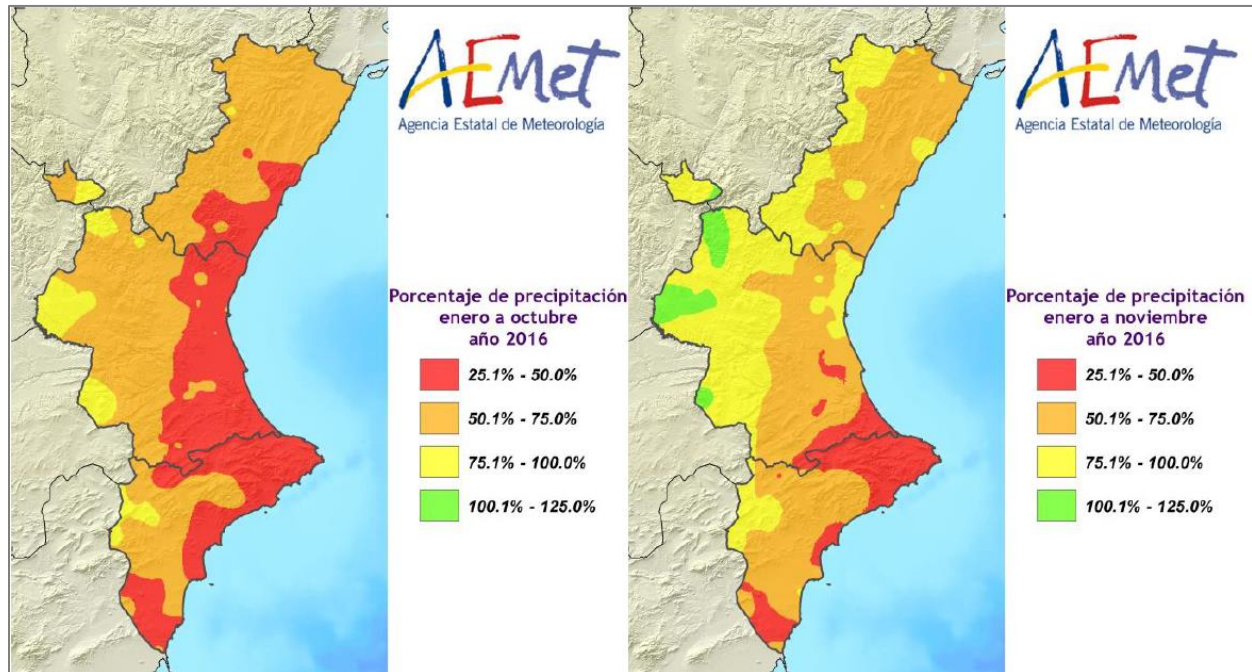


Figura 5. Déficits de precipitación de enero a octubre y de enero a noviembre en la Comunitat Valenciana.

Se comprueba que en gran parte del litoral y prelitoral de la mitad sur, el déficit de precipitación sigue siendo superior al 50% (zonas coloreadas en rojo), mientras que en el litoral norte de Valencia, el déficit que era superior al 50%, se ha reducido a menos del 25%.

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de noviembre un total de **10 incendios**, valor un poco por encima de la media (9 incendios), con una superficie forestal afectada de **108,03 ha** (valor por encima de la media mensual, que está en 36,89 ha).²

² Los datos son provisionales. Cualquier variación en el cómputo se verá reflejada en el siguiente número del boletín.

DATOS ESTADÍSTICOS

VALORES ACUMULADOS

En la tabla 1 y en los gráficos 1 y 2 se realiza un desglose detallado del número de incendios y la superficie afectada acumulada en el año 2016 por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	95	15,46	722,98	738,44	530,34	1.268,79
Castellón	68	8,01	117,25	125,25	1.448,96	1.574,21
Valencia	176	39,04	3.580,85	3.619,88	441,52	4.061,41
Total	339	62,51	4.421,07	4.483,58	2.420,83	6.904,41

Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias

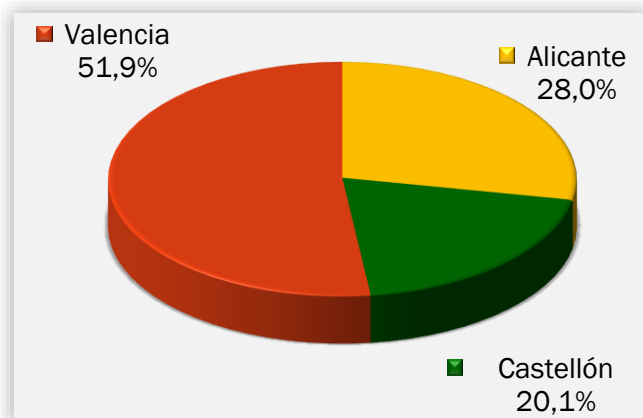


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

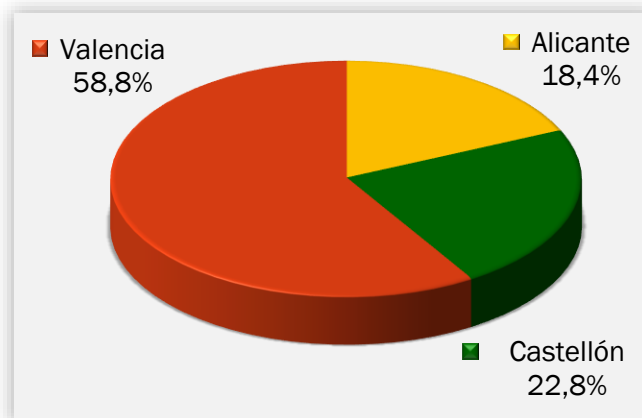


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

La provincia de Valencia es la que lleva registrados más incendios, seguida de la de Alicante y Castellón. En cuanto a superficie, la mayor parte corresponde también a la provincia de Valencia con el 58,8%. La de Castellón suma el 22,8%, mientras que la de Alicante acumula el 18,4% del total.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 30 de noviembre que se detallan en la tabla 2 reflejan que se han producido 339 incendios, valor por debajo de la media, que está en 393 incendios. Por otra parte la superficie afectada acumulada (6.904,41 ha), también está por debajo de la media, que resulta ser de 8.810,93 ha.

Año	Nº	Superficie
2006	463	3.472,68
2007	365	8.213,88
2008	317	728,03
2009	424	2.931,65
2010	325	5.647,84
2011	399	2.426,79
2012	480	58.946,89
2013	333	1.453,96
2014	510	1.915,83
2015	309	2.371,71
2016	339	6.904,41

Tabla 2. Número y superficie acumulados en el mismo período analizado

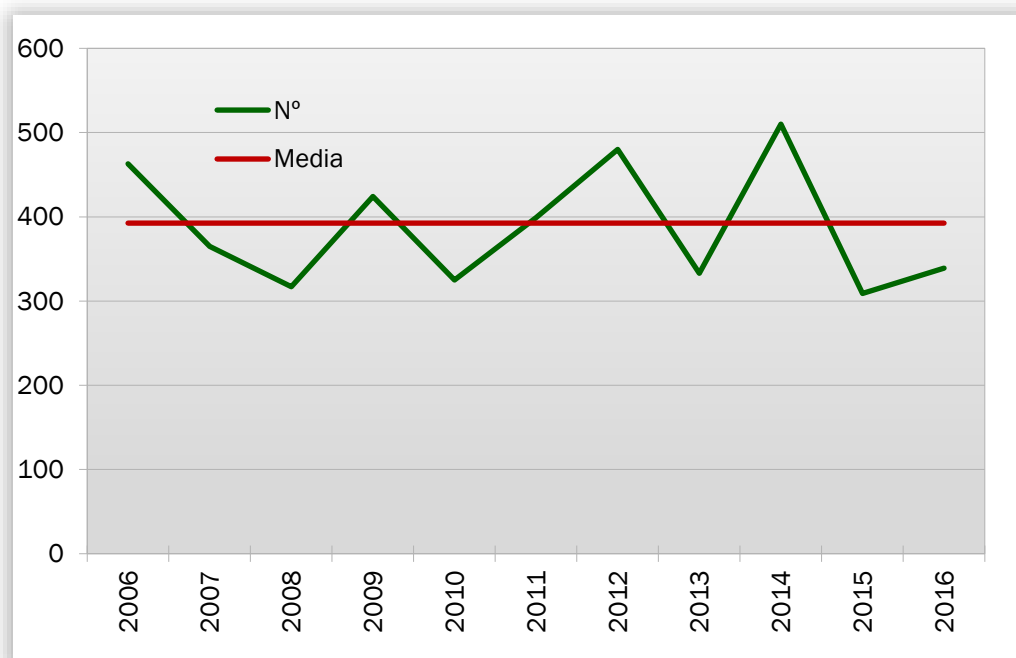


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

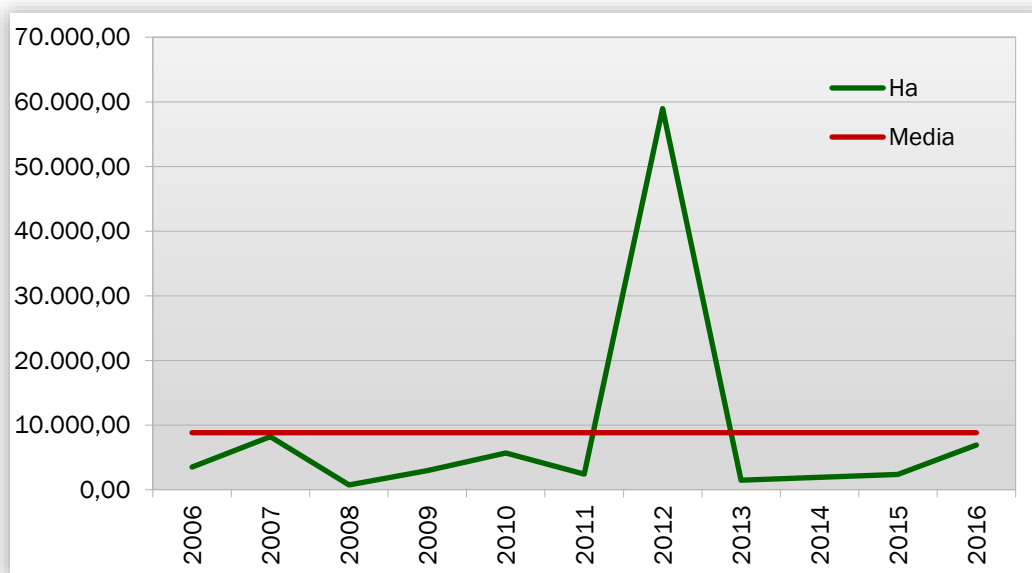


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

EVOLUCIÓN MENSUAL: NÚMERO

La evolución mensual se representa a través de una tabla numérica en la que se recogen los valores para cada provincia, y el total de la Comunitat Valenciana (tabla 3), junto con dos diferentes representaciones gráficas, una de valores acumulados por provincias y otra de comparación con la media de los últimos 10 años (gráficos 5 y 6).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	5	1	16	22
Febrero	10	2	18	30
Marzo	11	3	24	38
Abril	5	4	16	25
Mayo	6	5	24	35
Junio	17	10	25	52
Julio	10	8	19	37
Agosto	7	6	13	26
Septiembre	16	26	18	60
Octubre	2	2	0	4
Noviembre	6	1	3	10
Diciembre	0	0	0	0
TOTAL	95	68	176	339

Tabla 3. Evolución mensual del número de incendios (2016)

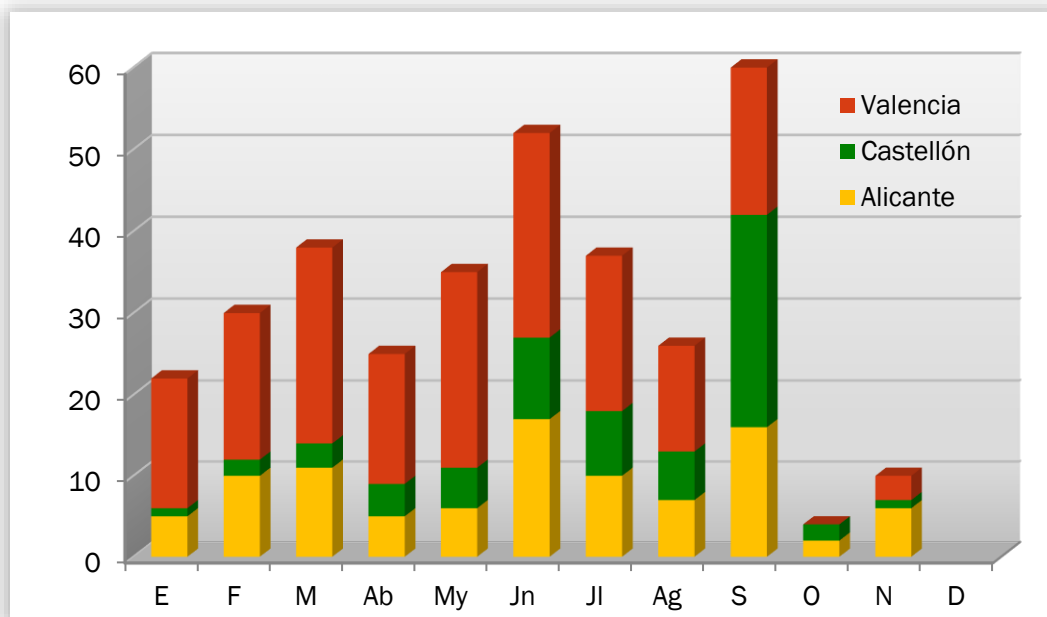


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de noviembre se han registrado 6 incendios en la provincia de Alicante, 3 en la de Valencia y 1 en la de Castellón. Como ya se ha comentado, el global está un poco por encima de la media de los meses de noviembre (9 incendios).

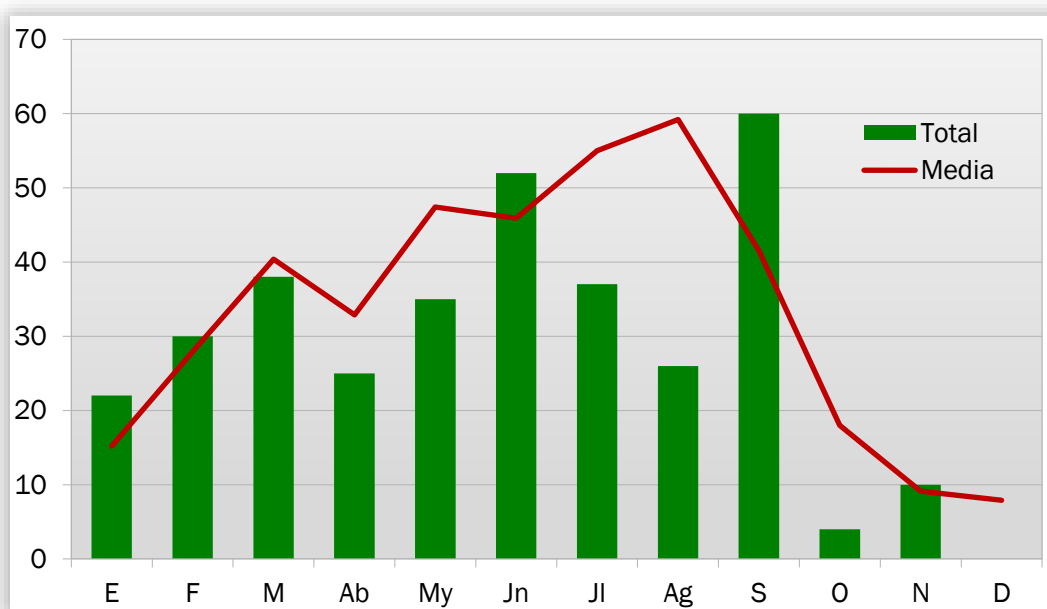


Gráfico 6: Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

EVOLUCIÓN MENSUAL: SUPERFICIE AFECTADA

El estudio de la evolución mensual de la superficie afectada sigue una estructura similar a la ya descrita en el apartado referido al número, si bien en la comparación con los valores medios, dadas las grandes diferencias de valores, se ha utilizado una escala logarítmica (gráfico 8).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	0,82	0,01	13,04	13,87
Febrero	4,01	1,81	10,79	16,60
Marzo	2,01	7,15	25,67	34,83
Abril	23,82	0,93	8,33	33,07
Mayo	8,89	0,27	6,13	15,28
Junio	34,81	5,03	3.815,22	3.855,05
Julio	10,21	1.549,12	67,06	1.626,39
Agosto	1,10	0,98	2,79	4,87
Septiembre	1.181,39	8,47	5,59	1.195,46
Octubre	0,80	0,15	0,00	0,95
Noviembre	0,94	0,30	106,79	108,03
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	1.268,79	1.574,21	4.061,41	6.904,41

Tabla 4: Evolución mensual de la superficie afectada (2016)

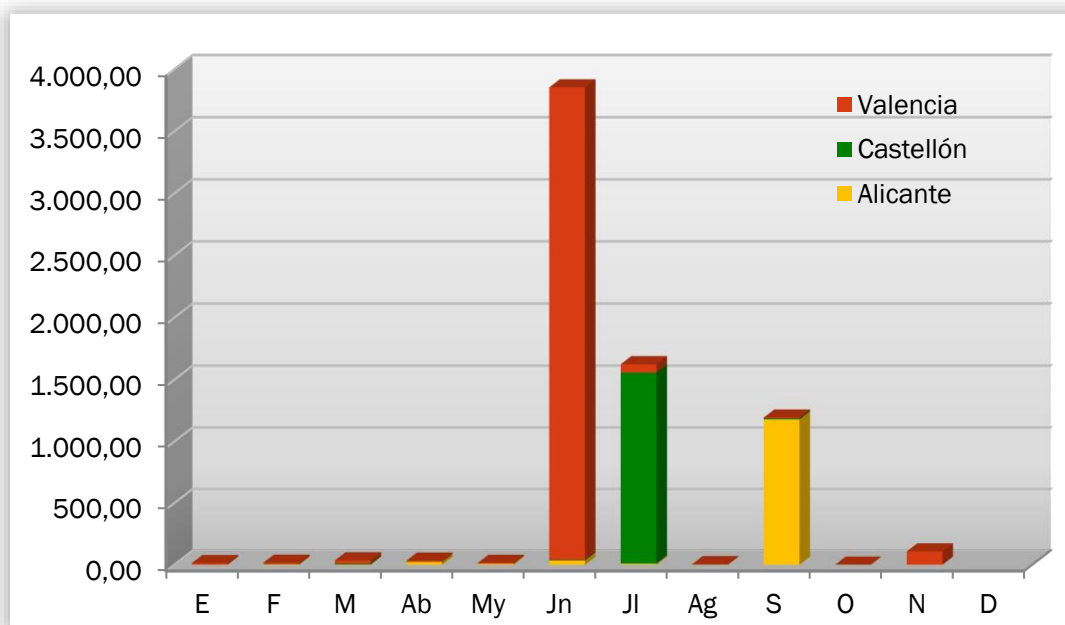


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de noviembre de 2016 se han visto afectadas por incendios 108,03 ha de terreno forestal en toda la Comunitat Valenciana. Esta superficie total está por encima de la media del último decenio en los meses de noviembre (36,89 ha).

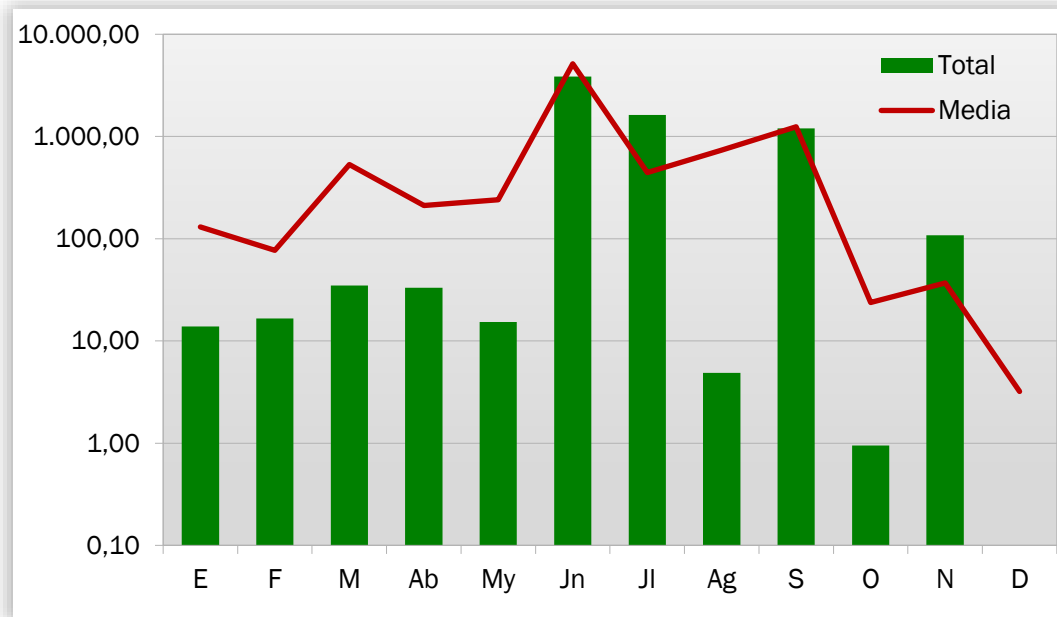


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

ANÁLISIS DE LAS CAUSAS

El estudio de las causas se ha realizado a partir de los porcentajes en número y en superficie afectada, para el total de la Comunitat Valenciana, tanto para el mes de noviembre como para el acumulado del 2016.

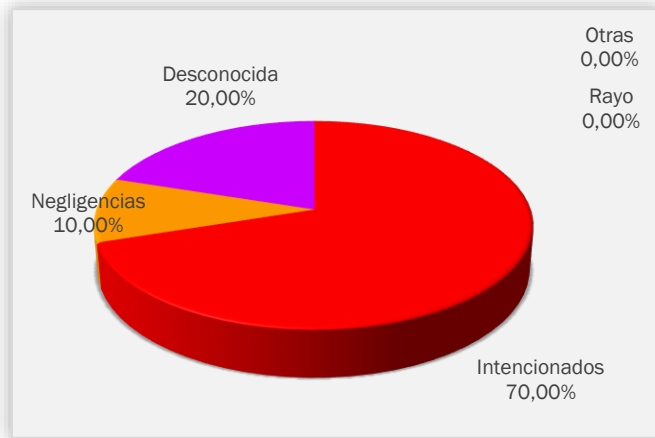


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Noviembre 2016



Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Noviembre 2016

En el mes de noviembre se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 7 incendios intencionados, 1 por negligencias y 2 más por causas desconocidas/en investigación. Los incendios intencionados afectaron a un total de 107,39 ha, el causado por una negligencia afectó a 0,30 ha, y los ocurridos por causas desconocidas/en investigación, a 0,34 ha.

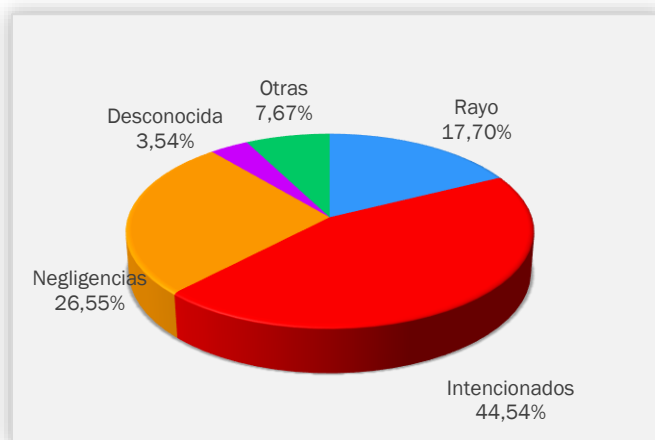


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2016

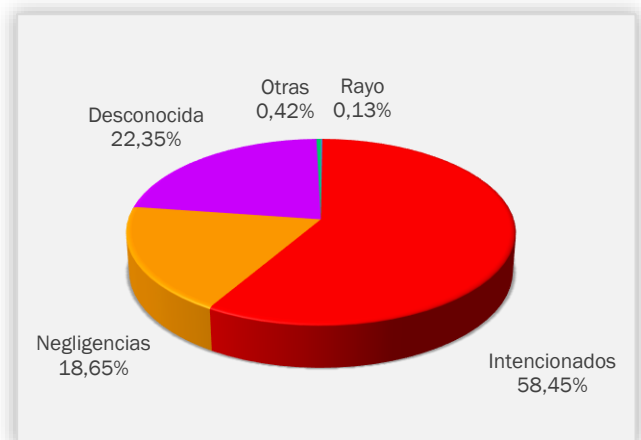


Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2016

RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
01-nov-16	Guardamar del Segura	0,0020	1	Dunas	ALICANTE
05-nov-16	Alcoi/Alcoy	0,0200	1	Bajo del Salt	ALICANTE
05-nov-16	Godolleta	0,0950	1	Muela Escolapios- Los Felipes	VALENCIA
07-nov-16	Elx/Elche	0,1800	1	CV-851, Río Vinalopó	ALICANTE
07-nov-16	Useras/Les Useres	0,3000	2	Foia Estreta	CASTELLÓN
09-nov-16	Aspe	0,0400	3	Barrancos	ALICANTE
09-nov-16	Xeresa	104,5000	1	Marjal de Gandía	VALENCIA
10-nov-16	San Miguel de Salinas	0,3000	3	Espartal	ALICANTE
12-nov-16	Planes	0,4000	1	Benicapsell	ALICANTE
18-nov-16	Sagunt/Sagunto	2,1900	1	Baix Sequia	VALENCIA

Códigos de causas

- (0) Rayo
- (1) Intencionados
- (2) Negligencia
- (3) Desconocida/Investigación
- (4) Otras

NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

PRESENTACIÓN DE LOS INFORMES POST-INCENDIO DE LA UNITAT TÈCNICA UT-902

Por parte del Servicio de Prevención de Incendios Forestales se presentaron, el pasado día 11 de noviembre, los resultados de los Informes Post-incendio que elabora la Unitat Tècnica UT-902. La presentación tuvo lugar en la Ciudad Administrativa Nueve de Octubre y se centró en la evolución de los incendios de Chella, Carcaixent, Artana y Benitatxell, ocurridos en este año 2016. Se expusieron las claves principales que explican el comportamiento y evolución de estos incendios, poniendo el foco fundamentalmente en factores relacionados con la meteorología, vegetación, humedades de los combustibles, topografía, infraestructuras disponibles, y otros condicionantes del medio. También se presentaron los estudios de severidad (grado de daño causado por el incendio) que se están llevando a cabo mediante técnicas de teledetección, y que están incluidos en estos informes post-incendio. A esta jornada asistieron representantes de la Dirección General de Prevención de Incendios (GVA), Dirección General del Medio Natural (GVA), Servicios Territoriales de las tres provincias (Técnicos y Agentes Medioambientales, GVA), Servicio de Parques Naturales (GVA), Agencia de Seguridad y Respuesta a las Emergencias (GVA), Consorcios provinciales de Bomberos

de las tres provincias, Guardia Civil, Unidad Militar de Emergencias (UME), Vaersa, Tragsa, Divalterra, Foresma, la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), y el Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM), entre otros.



Foto: ©Emilio Laguna



Foto: ©Emilio Laguna



Foto: ©Emilio Laguna



Foto: ©Emilio Laguna

