



Espurna nº 102

Noviembre 2017

**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	5
Valores Acumulados	5
Comparación con los valores medios.....	6
Evolución mensual: número.....	7
Evolución mensual: superficie afectada.....	9
Análisis de las causas.....	11
Relación completa de incendios en el período	12
Noticias y Divulgación.....	12
Planes locales de Prevención de Incendios	12

Foto portada: Detalle del rocío sobre una tela de araña. Fuente: Unitat Tècnica

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

CLAVES DEL MES¹

El mes de noviembre de 2017 ha tenido un **carácter térmico normal** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media ha sido de 11.7°C, que es prácticamente igual que la de la climatología de referencia (16.3°C).

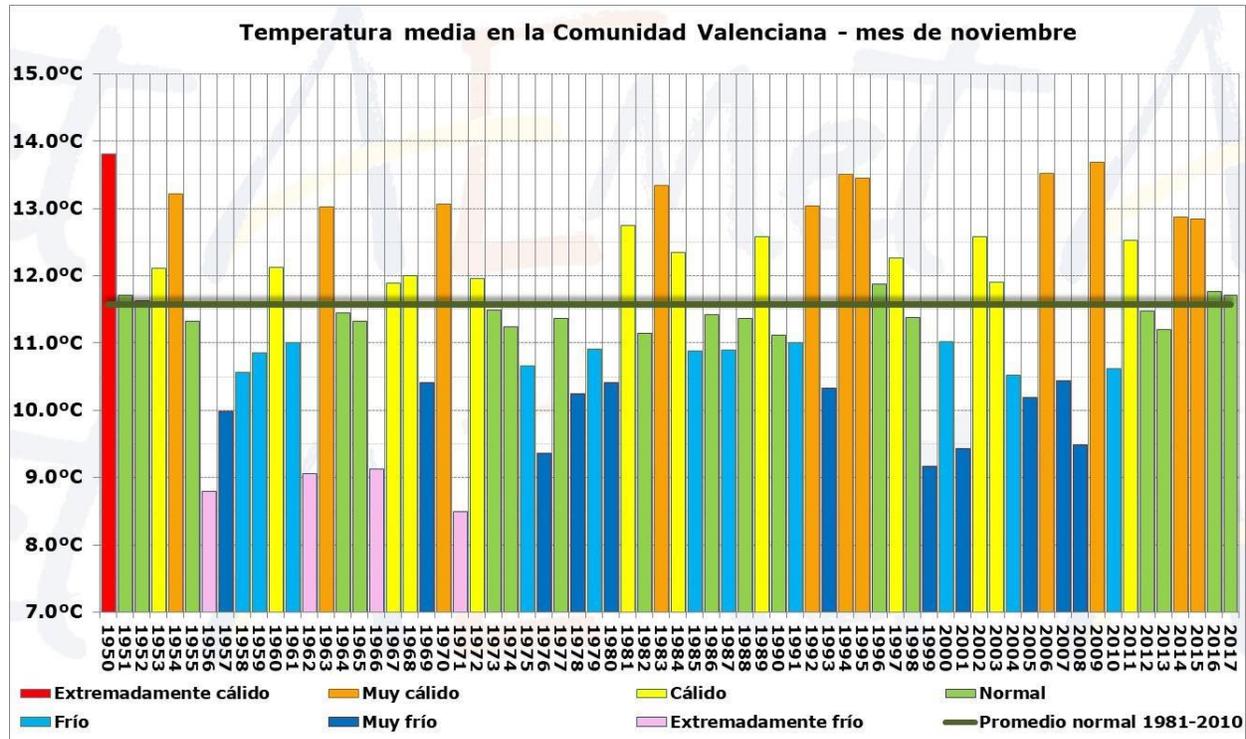


Figura 1. Temperatura media de los meses de noviembre en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

El carácter térmico de noviembre, próximo a la media climática, esconde sin embargo una gran variabilidad térmica entre unos días y otros, con 3 picos fríos centrados en el 9, 14 y 30, que dejaron valores plenamente invernales, sobre todo durante los dos últimos días del mes, y 3 picos cálidos centrados en los días 3, 12 y 24, en los que predominó el ambiente templado.

En todas las estaciones de las que se disponen datos, las temperaturas máximas diurnas han estado por encima del promedio climático normal, con anomalías incluso superiores a +2°C en observatorios del interior como Utiel, Ontinyent, Alcoi, Bicorp o Vilafranca, alejados del efecto termorregulador del mar, mientras que las temperaturas mínimas nocturnas en todos los observatorios han sido más bajas que las del promedio normal, con anomalías inferiores a -2°C también en observatorios de interior como Villena o Ademuz. En resumen, un mes térmicamente muy variable, con temperaturas diurnas anormalmente cálidas y noches anormalmente frías, con 3 picos cálidos y 3 picos fríos.

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

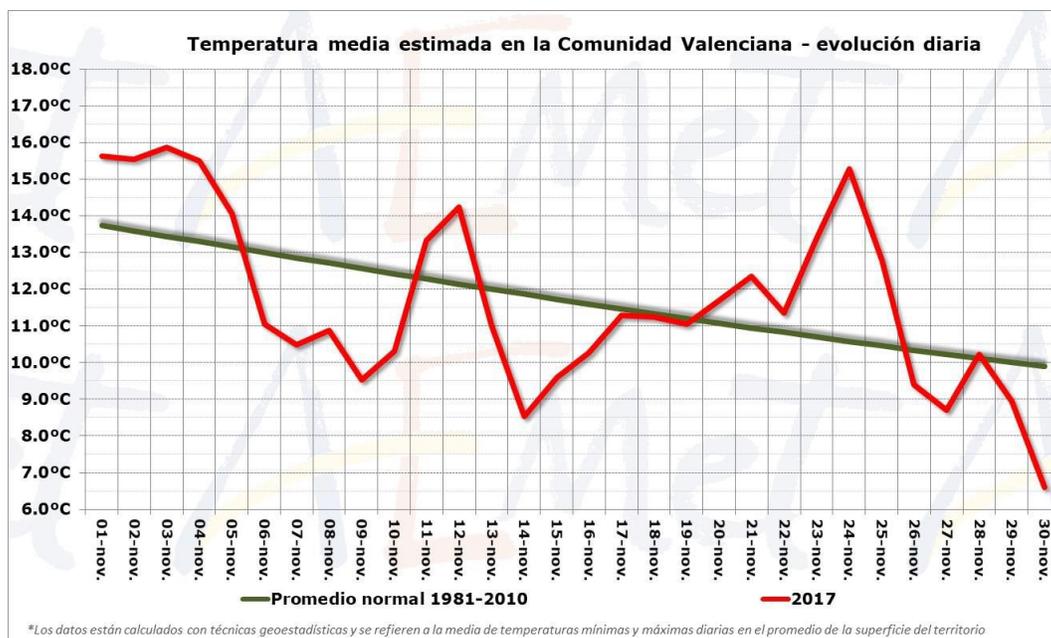


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura durante el mes de noviembre en la Comunitat Valenciana.

Respecto a la precipitación, el mes de noviembre se califica como **muy seco**. La precipitación acumulada en el mes ha sido **7.8 l/m²**, que es un 86% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (58.4 l/m²). Los últimos 3 meses, septiembre, octubre y noviembre, han resultado muy secos. Noviembre de 2017 es el décimo más seco desde 1950, aunque con valores similares a otros meses de noviembre recientes con el mismo carácter pluviométrico, como el de 2007 y 2009.

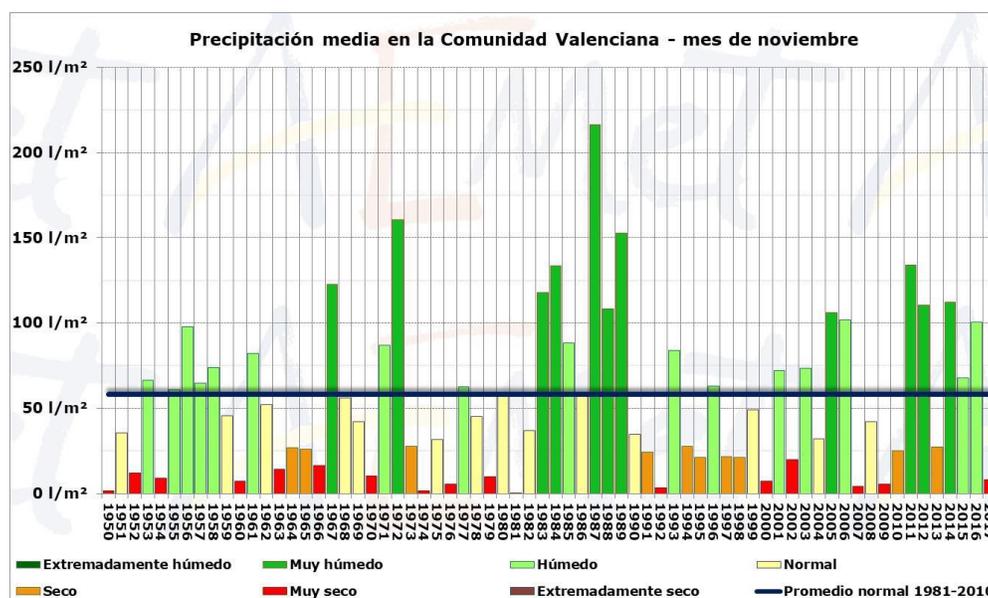


Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de noviembre.

Las escasas precipitaciones del mes se recogieron prácticamente todas el día 29, cuando un frente frío atravesó el territorio de norte a sur. Aunque las lluvias de ese día fueron casi generalizadas (afectaron a todo el territorio salvo al extremo norte de Castellón), fueron lluvias débiles, sin entrada de aire marítimo, lo que dio lugar a que los acumulados finales fueran modestos. Tras el frente del día 29 circulaba una masa de aire muy frío de origen ártico que provocó un descenso generalizado de temperaturas el día 30.

Los valores más altos de precipitación en el mes de noviembre se han registrado en el litoral norte de Alicante y sur de Valencia: Orba, 35.5 l/m², Oliva 26.1 l/m², Miramar 20.2 l/m². En cualquier caso, en todo el territorio las lluvias han sido deficitarias. En el otro extremo, en algunos observatorios del norte de Castellón, como Vinaròs o Vilafranca, las precipitaciones del mes han sido inapreciables o nulas.

En el 51% del territorio, el mes ha sido **muy seco** y en el 49% restante, **seco**.

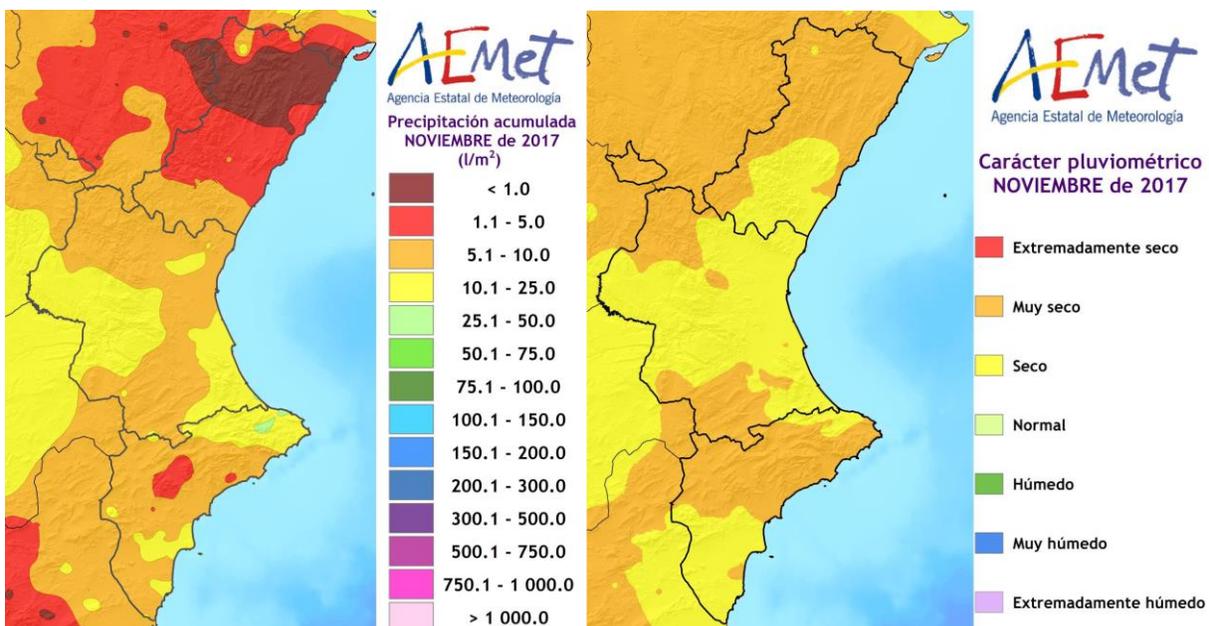


Figura 4. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de noviembre de 2017 en la Comunitat Valenciana.

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de noviembre un total de **15 incendios**, valor por encima de la media (9,8 incendios), con una superficie forestal afectada de **8,2 ha** (valor muy por debajo de la media mensual, que está en 42,42 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 2017 por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	77	0,53	13,99	14,51	22,89	37,40
Castellón	54	2,45	615,87	618,32	546,44	1.164,77
Valencia	194	10,30	41,97	52,28	95,80	148,08
Total	325	13,28	671,83	685,11	665,13	1.350,24

Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias. Acumulado desde enero hasta noviembre de 2017

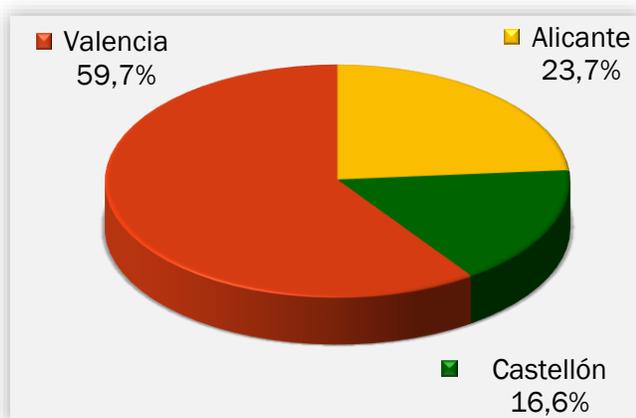


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

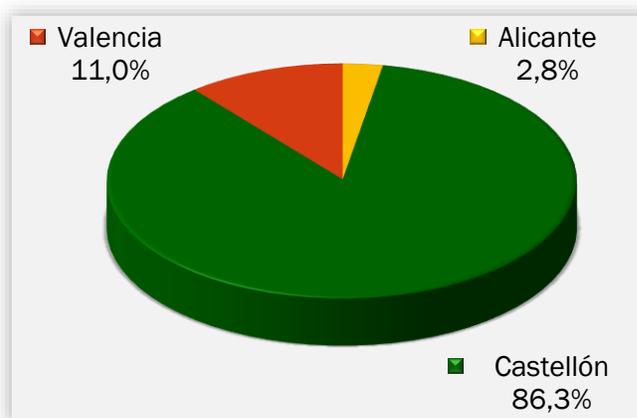


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios es la de Valencia, siendo Alicante la segunda en importancia. Sin embargo, en cuanto a superficie, es la provincia de Castellón la más destacada, debido principalmente al incendio que se inició en el mes de junio en Gátova (Valencia), pero que afectó principalmente a los municipios de Segorbe y Altura.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 30 de noviembre para el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2017 se han producido 325 incendios, valor por debajo de la media (378 incendios), con una superficie afectada de 1.350,24 ha, también muy por debajo de la media (9.154,69 ha).

Año	Nº	Superficie
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	324	1.439,66
2014	493	1.880,77
2015	313	2.417,79
2016	340	6.913,58
2017	325	1.350,24

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

En los gráficos 3 y 4 se muestra la evolución del número de incendios y superficie afectada en el período de estudio (enero-noviembre) en el último decenio, en comparación con el valor medio.

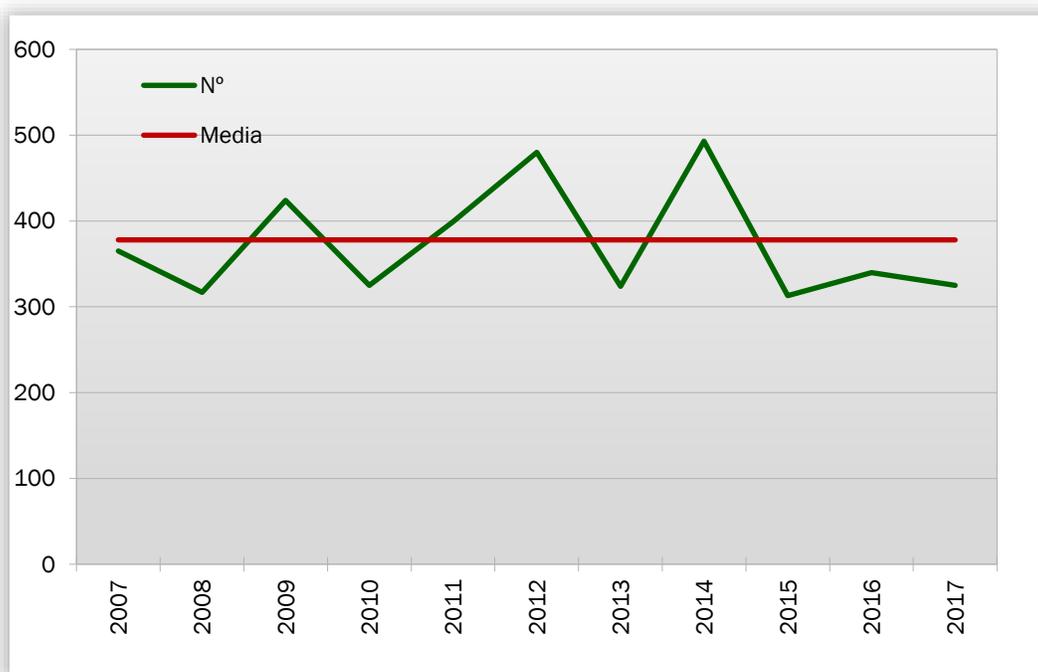


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

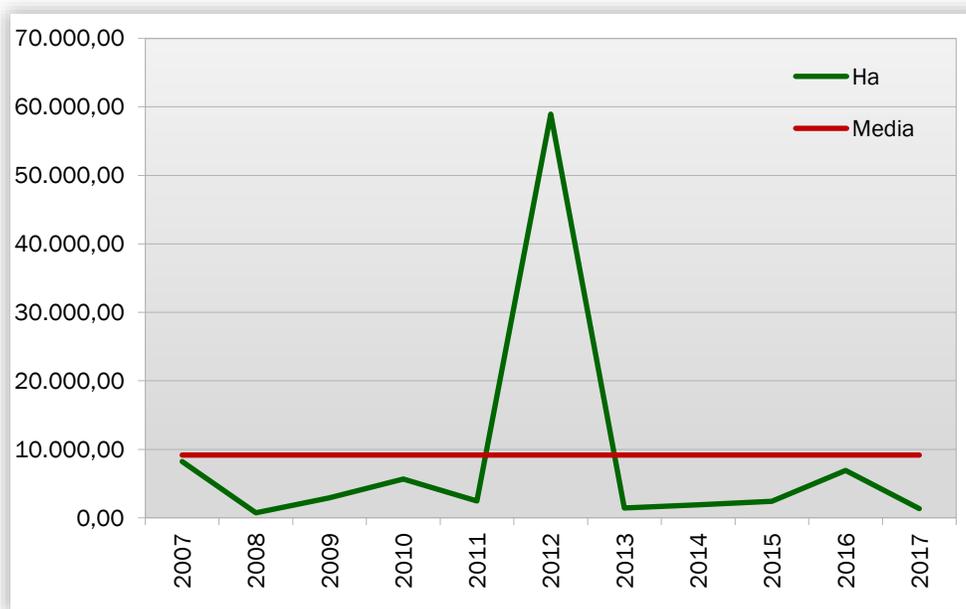


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

EVOLUCIÓN MENSUAL: NÚMERO

La evolución mensual del número de incendios 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	1	0	1	2
Febrero	2	0	5	7
Marzo	5	0	13	18
Abril	7	5	14	26
Mayo	15	8	37	60
Junio	9	9	26	44
Julio	10	15	36	61
Agosto	6	8	30	44
Septiembre	11	5	11	27
Octubre	7	2	12	21
Noviembre	4	2	9	15
Diciembre	0	0	0	0
TOTAL	77	54	194	325

Tabla 3. Evolución mensual del número de incendios (2017)

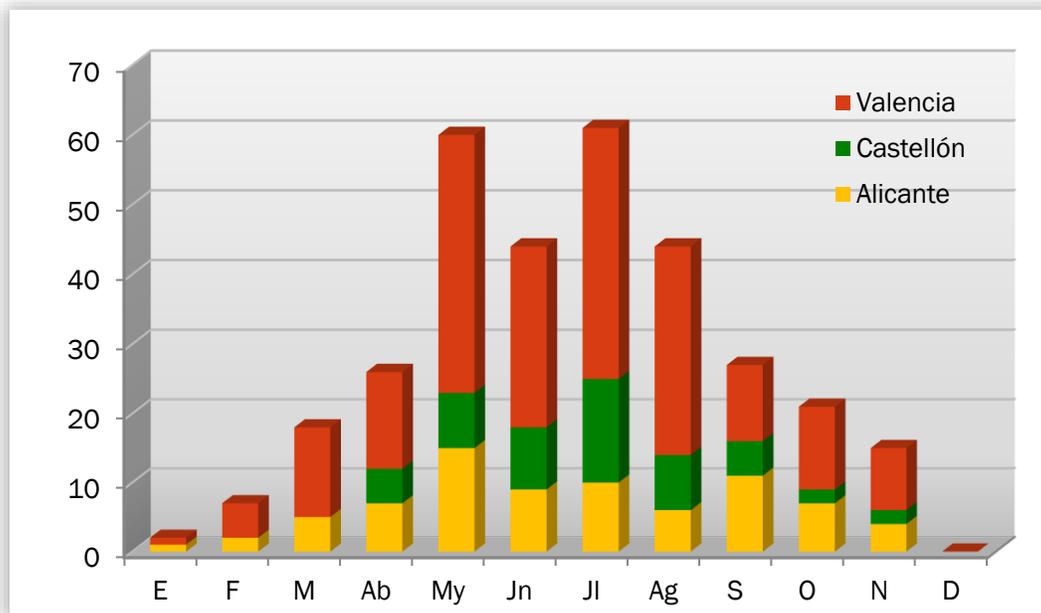


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de noviembre se han registrado 9 incendios en la provincia de Valencia, 2 en la de Castellón y 4 en la de Alicante. Como ya se ha comentado, el global está por encima de los valores medios del último decenio (9,8 incendios).

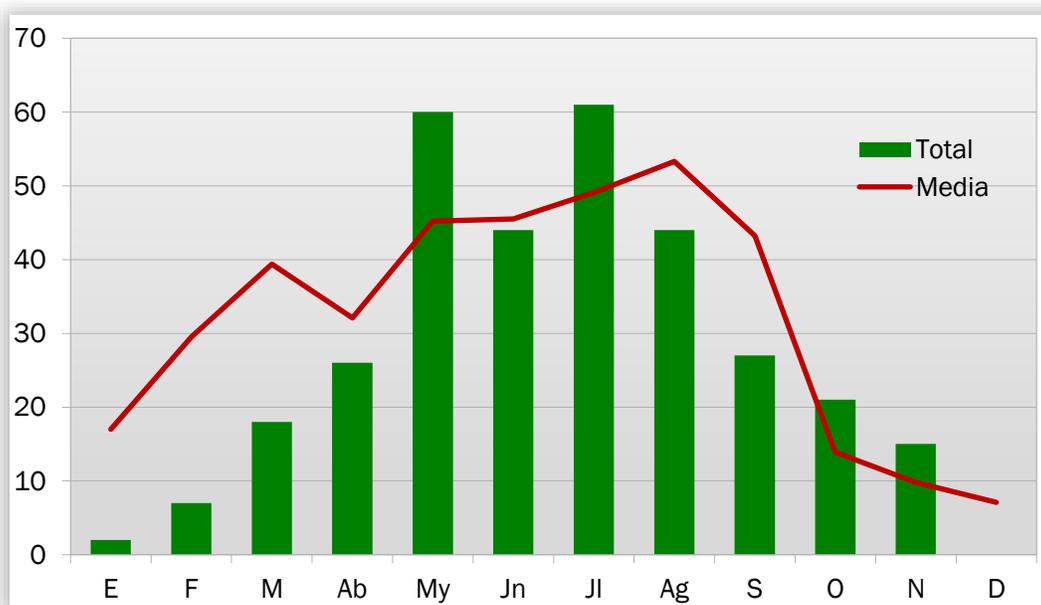


Gráfico 6: Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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 7).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	1,20	0,00	0,00	1,20
Febrero	0,01	0,00	0,41	0,42
Marzo	0,92	0,00	3,46	4,38
Abril	0,77	1,72	7,99	10,48
Mayo	2,67	5,86	6,61	15,15
Junio	3,84	1.114,64	77,42	1.195,90
Julio	20,93	23,78	14,54	59,25
Agosto	4,24	1,68	4,93	10,85
Septiembre	1,79	10,88	29,72	42,38
Octubre	0,32	0,00	1,71	2,03
Noviembre	0,71	6,20	1,29	8,20
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	37,40	1.164,77	148,08	1.350,24

Tabla 4: Evolución mensual de la superficie afectada (2017)

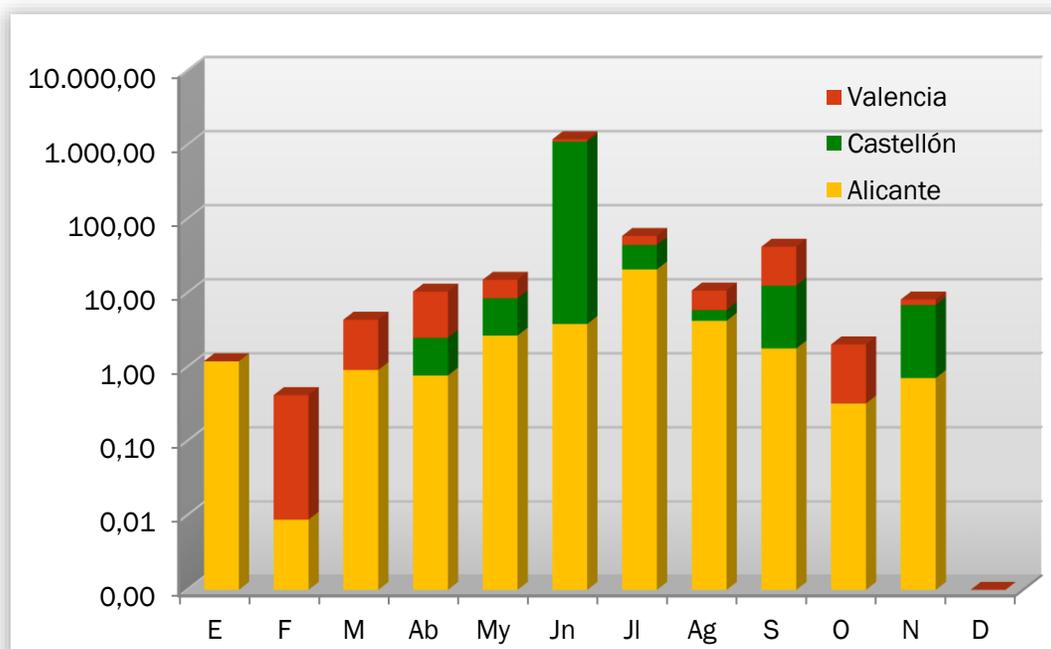


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de noviembre de 2017 se han visto afectadas por incendios 8,20 ha de terreno forestal en toda la Comunitat Valenciana. Esta superficie está muy por debajo de la media del último decenio (42,42 ha).

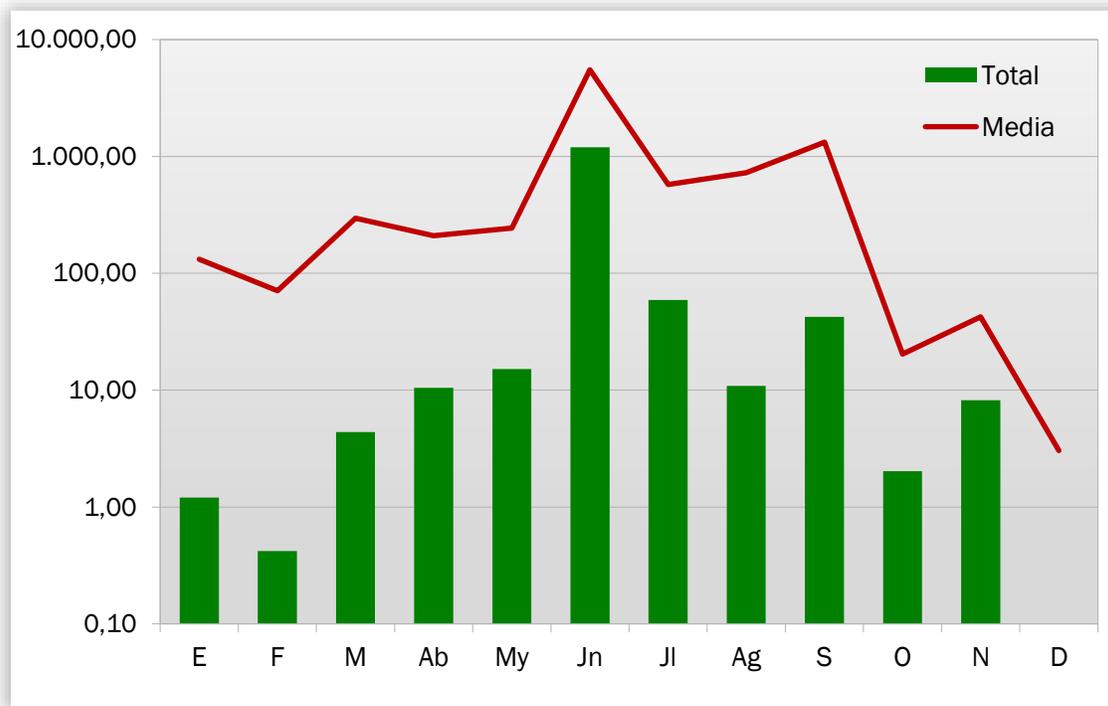


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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 2017.

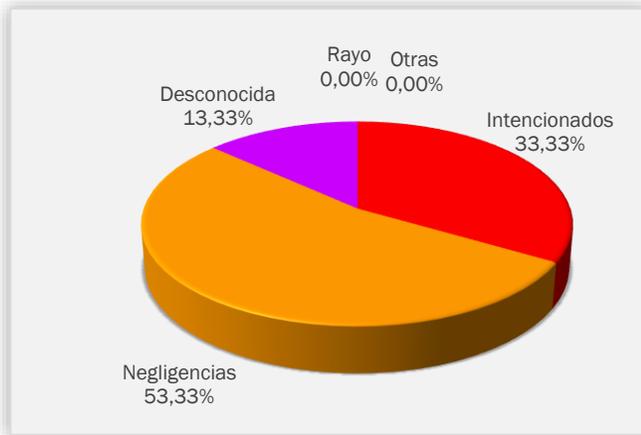


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Noviembre 2017



Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Noviembre 2017

En el mes de noviembre se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 5 incendios intencionados, 8 por negligencias y 2 por causas desconocidas/en investigación. Los incendios intencionados afectaron a un total de 6,23 ha, los originados por negligencias a 1,32 ha y los de causa desconocida/en investigación a 0,65 ha.

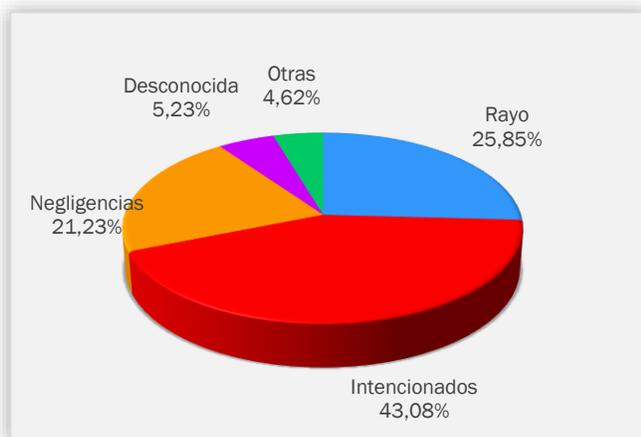


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2017

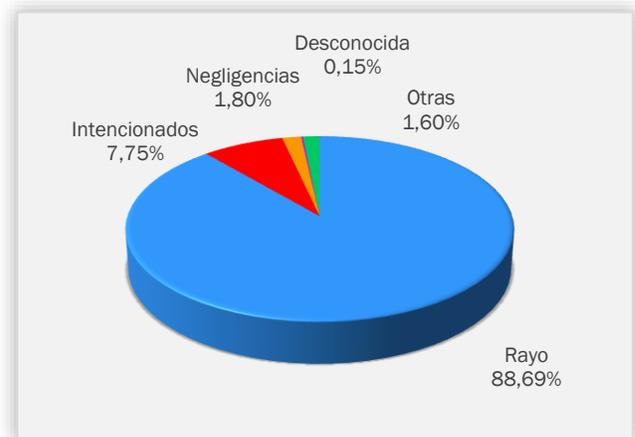


Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2017

RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
06-nov-17	Bocairent	0,1000	2	Morro del Porc	VALENCIA
06-nov-17	Bétera	0,0150	2	Camí d'Alcubles	VALENCIA
07-nov-17	Buñol	1,0000	2	Barranco de la Muerte	VALENCIA
09-nov-17	La Vall d'Uixó	0,2000	2	Maquial	CASTELLON
12-nov-17	Torres-Torres	0,0000	2	La Forcà	VALENCIA
12-nov-17	Manises	0,0210	1	Balcó de Manises	VALENCIA
13-nov-17	Calp	0,6000	3	Calña Morro de Toix	ALICANTE
13-nov-17	La Vila Joiosa/Villajoyosa	0,1000	1	Racó Conill	ALICANTE
13-nov-17	Cabanes	6,0000	1	Pla de Burgà/La Solana	CASTELLON
18-nov-17	Chiva	0,0050	2	El Collado de Chiva	VALENCIA
21-nov-17	Otos	0,0500	3	La Travessa	VALENCIA
22-nov-17	Callosa d'en Sarrià	0,0100	1	Algepsar	ALICANTE
25-nov-17	Utiel	0,0008	2	Bicuerca	VALENCIA
27-nov-17	Turís	0,1000	1	Rincó	VALENCIA
27-nov-17	La Vila Joiosa/Villajoyosa	0,0030	2	La Mallaeta	ALICANTE

Códigos de causas

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

NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

PLANES LOCALES DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS

A lo largo del mes de noviembre has sido publicadas las normas técnicas para la redacción de Planes locales de Prevención de Incendios, así como la resolución por la que se aprueba el Plan local de Prevención de incendios de Benifairó de les Valls.

- **ORDRE 30/2017**, de 20 de noviembre, de la consellera d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per la qual s'unifiquen i aproven les normes tècniques per a la redacció de plans locals de prevenció d'incendis forestals (PLPIF). [2017/10697]
- **RESOLUCIÓ** de 4 d'octubre de 2017, de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per la qual s'aprova el Pla local de prevenció d'incendis forestals del terme municipal de Benifairó de les Valls. [2017/9386]