



# Espurna n°87

Ref: [SIF 16/0636]

Agosto 2016

Boletín informativo  
de Prevención de  
Incendios  
Forestales



Por

Unitat Tècnica 902

Secció de Prevenció 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.....	13
Reparaciones en infraestructuras de prevención de incendios .....	13
Charlas de concienciación para titulares de urbanizaciones situadas en interfaz urbano-forestal	15
Histórico de Boletines de estadística de incendios Espurna .....	15

**Foto portada:** Vigilando nuestros montes desde el Observatorio Forestal de La Muela (Fanzara, provincia de Castellón). Fuente: Equipo de Formación del Plan de Vigilancia contra Incendios Forestales.

Para cualquier aclaración o sugerencia contactar con: [unidadtecnica902@gva.es](mailto:unidadtecnica902@gva.es)



## CLAVES DEL MES<sup>1</sup>

El mes de agosto de 2016 ha sido **normal** en cuanto a temperatura en la Comunitat Valenciana. La temperatura media ha sido 23,9°C que es **0,2°C más baja** que la de la climatología de referencia (24,1°C).

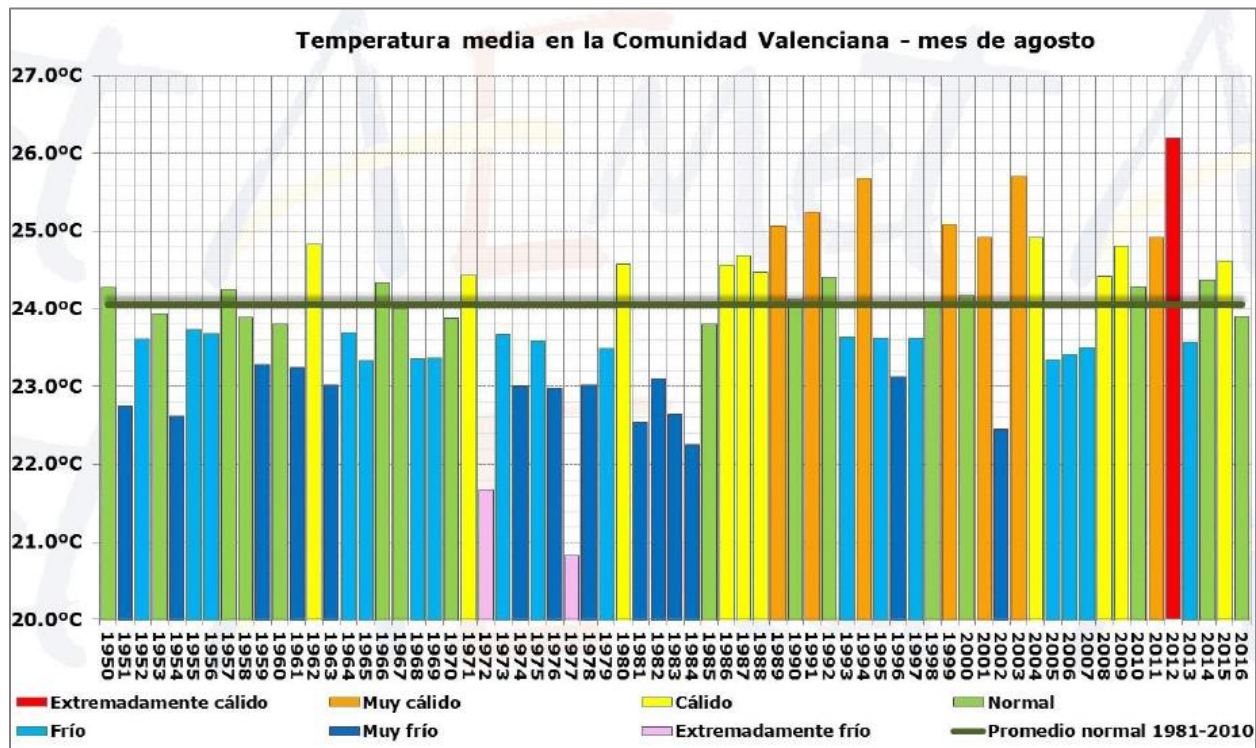


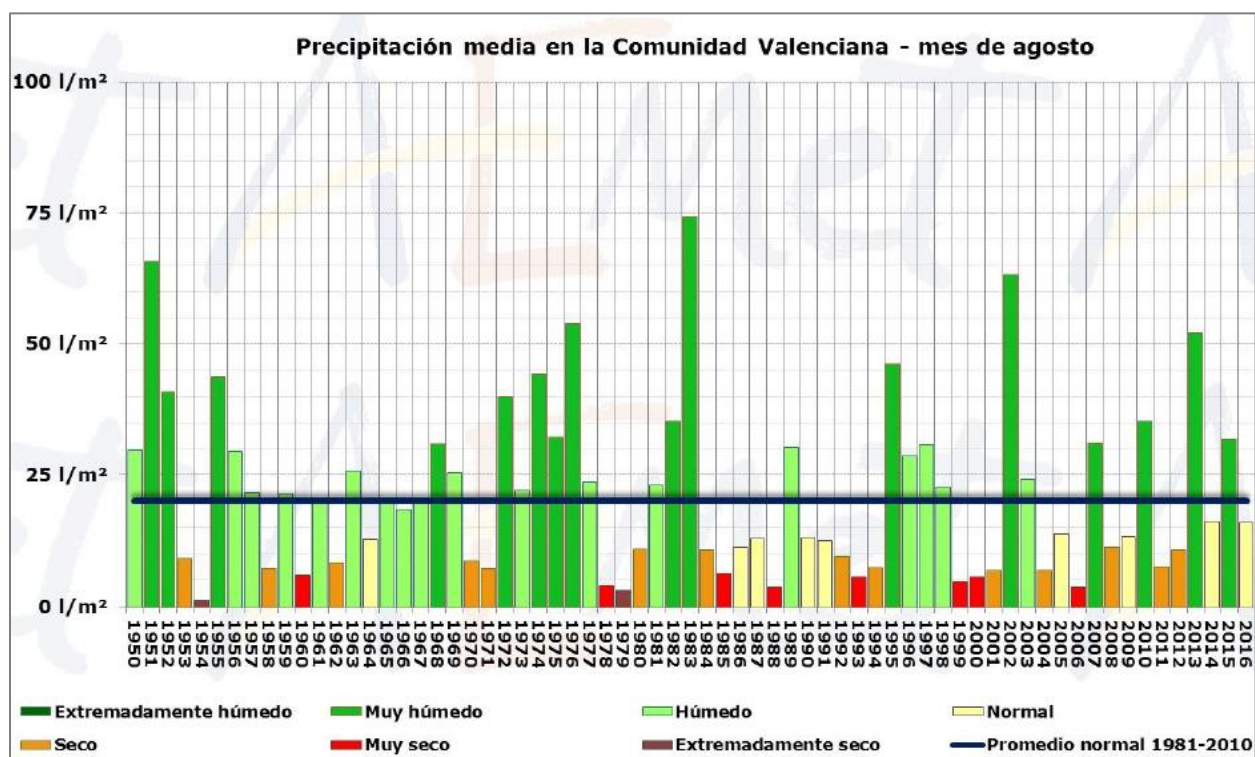
Figura 1. Temperatura media de los meses de agosto en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

A pesar del calor de los primeros días, sobre todo del día 4, que fue el más cálido del mes, el posterior descenso térmico que se prolongó más de diez días, han determinado el balance ligeramente frío de agosto; incluso la primera mitad del mes ha resultado la segunda más fresca de los últimos 30 años. Posteriormente las temperaturas fueron ascendiendo, con dos picos cálidos centrados en el 19 y 28 de agosto, pero en ambos casos, al igual que ocurrió el día 4, fueron días cálidos aislados, que enseguida dieron lugar a una normalización térmica. Las temperaturas más cálidas se registraron en el interior de Valencia y de Alicante. Ontinyent, con 40,8°C el día 19 y Villena y Fontanars, con 40,0°C el día 4, han sido los únicos puntos del territorio donde se han alcanzado los 40°C. Durante el mes de agosto no ha habido ningún día con viento de poniente generalizado que afectara a todo el territorio. En general han predominado los días de vientos flojos con brisas, intercalados con algún día de viento de Levante. Las temperaturas más bajas se

<sup>1</sup> La información sobre meteorología, salvo indicación expresa, proviene de AEMET

registraron el día 11, con mínimas de 5,9°C en Vilafranca, 7,3°C en Fredes, 7,6°C en Castellfort, y 8,9°C en Morella.

Respecto a las precipitaciones, la cantidad media del mes de agosto ha sido de 15,8 l/m<sup>2</sup>, es un **20% inferior** al promedio climático del periodo 1981-2010 (20,1 l/m<sup>2</sup>). A pesar del déficit pluviométrico de agosto, el mes se califica como **pluviométricamente normal**, ya que el dato se encuentra entre el 40% y el 60% de los 30 meses de agosto de la serie de referencia 1981-2010.



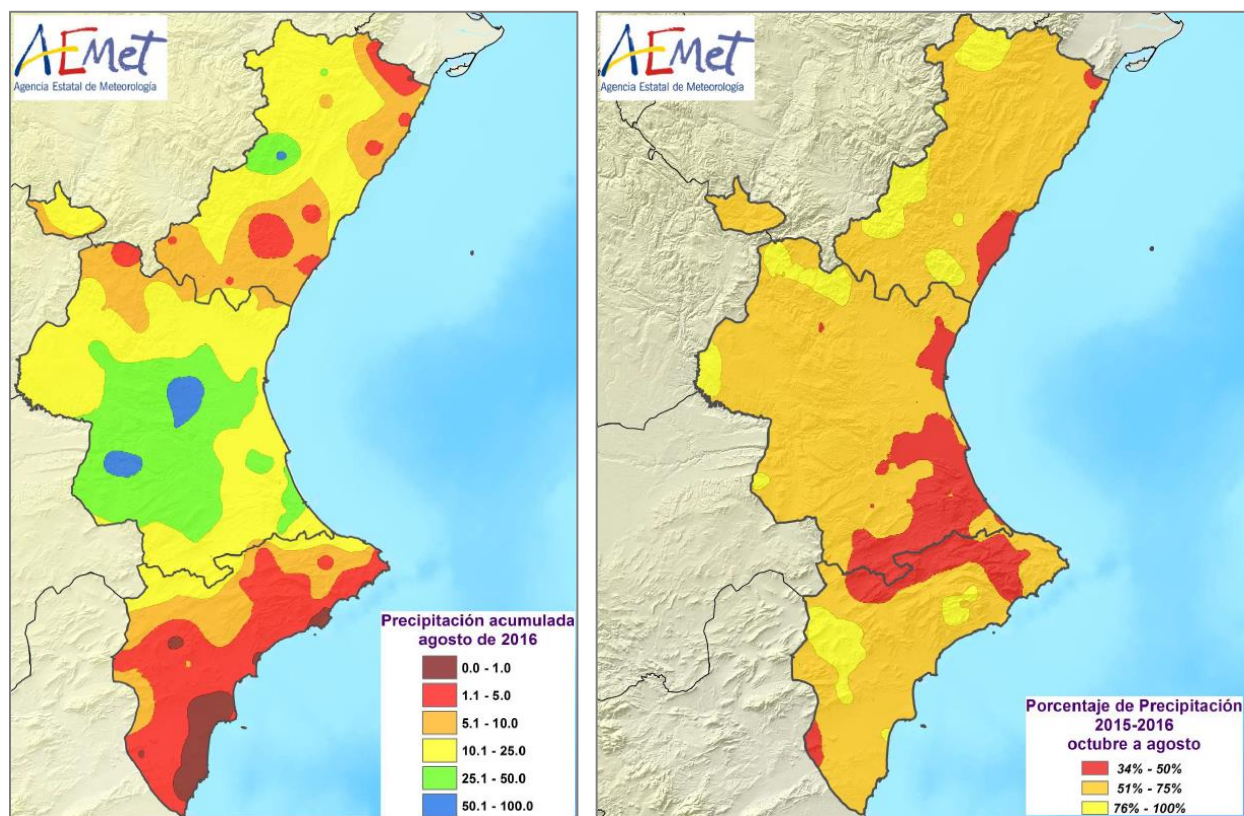
**Figura 2. Precipitación media en la Comunitat Valenciana durante el mes de agosto, frente al promedio de la serie.**

Dos terceras partes de la precipitación se acumularon en el temporal de los días 9 y 10. En esos días se registraron 61,7 l/m<sup>2</sup> en Chiva, 57,0 l/m<sup>2</sup> en Buñol y 54,5 l/m<sup>2</sup> en Jalance. En el otro extremo, en el litoral y prelitoral de Alicante y de forma más dispersa en la provincia de Castellón, el acumulado de agosto no ha superado los 5 l/m<sup>2</sup>.

Por otra parte, en el actual **año hidrológico 2015-2016**, entre el 1 de octubre de 2015 y el 31 de agosto de 2016 (11 meses), sólo se ha acumulado en la Comunitat Valenciana un 60% de la precipitación que sería normal en ese periodo, por tanto **el déficit es del 40%**.

**Todas las comarcas presentan déficit pluviométrico**, pero es más acusado en el litoral y prelitoral de Valencia y en el norte de Alicante, ya que en comarcas como La Ribera Baixa, La Vall d'Albaida, La

Safor, L'Horta, El Comtat o la Marina Alta, la precipitación acumulada en estos 11 meses no llega ni a la mitad de lo que suele ser normal (**déficit entre el 50% y el 60%** en el promedio comarcal). En la Figura 3 pueden verse unos mapas con la precipitación acumulada en agosto, y el porcentaje de precipitación acumulada en lo que llevamos del año hidrológico en la Comunitat Valenciana, en relación a lo que sería normal. En este último mapa, están sombreadas en color rojo las zonas en las que ha llovido menos de la mitad de lo normal en estos 11 meses:



**Figura 3. Precipitación acumulada en agosto y porcentaje de precipitación acumulada en lo que llevamos del año hidrológico en la Comunitat Valenciana, en relación a lo que sería normal.**

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de agosto un total de **26 incendios**, valor muy por debajo de la media (59 incendios), con una superficie forestal afectada de **4,87 ha** (también muy por debajo de la media mensual, que está en 734,22 ha).<sup>2</sup>

<sup>2</sup> 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	71	13,27	37,09	50,36	35,29	85,65
Castellón	39	8,04	112,18	120,21	1.445,11	1.565,32
Valencia	157	37,69	3.470,33	3.508,02	441,10	3.949,11
<b>Total</b>	<b>267</b>	<b>59,00</b>	<b>3.619,60</b>	<b>3.678,59</b>	<b>1.921,49</b>	<b>5.600,08</b>

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

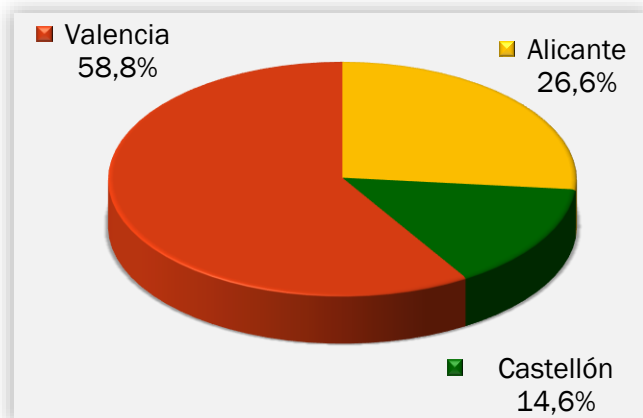


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

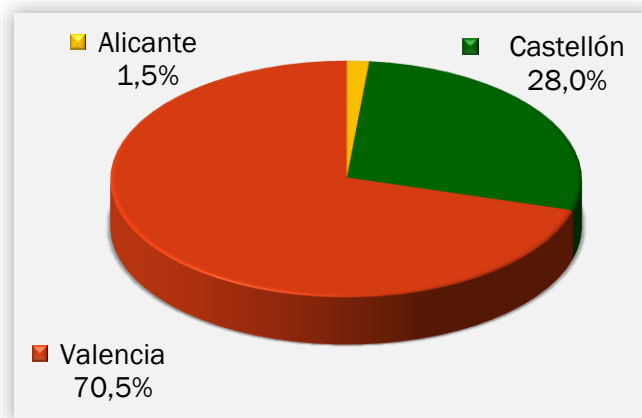


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

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 70,5%. La de Castellón suma el 28,0%, mientras que la de Alicante acumula solamente el 1,5% del total.

## COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de agosto que se detallan en la tabla 2 reflejan que se han producido 267 incendios, valor por debajo de la media, que está en 324 incendios. Por otra parte la superficie afectada acumulada (5.600,08 ha), también está por debajo de la media, que resulta ser de 7.506,46 ha.

Año	Nº	Superficie
2006	380	3.021,34
2007	331	8.202,18
2008	255	652,38
2009	348	2.845,80
2010	233	271,85
2011	311	2.161,69
2012	416	52.896,50
2013	262	1.329,51
2014	426	1.316,61
2015	277	2.366,74
2016	267	5.600,08

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

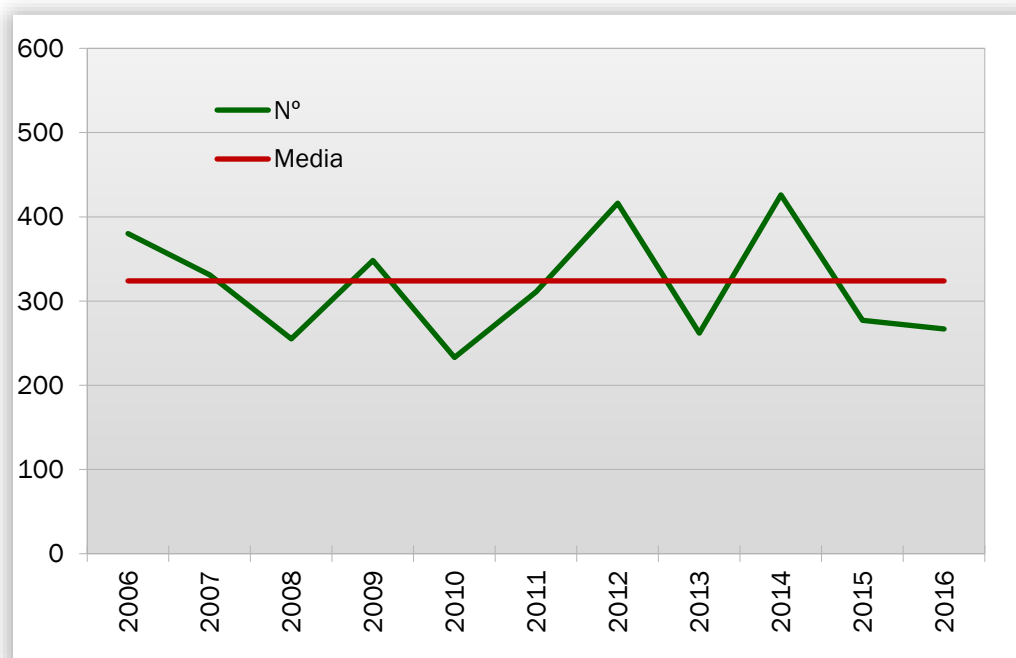


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio



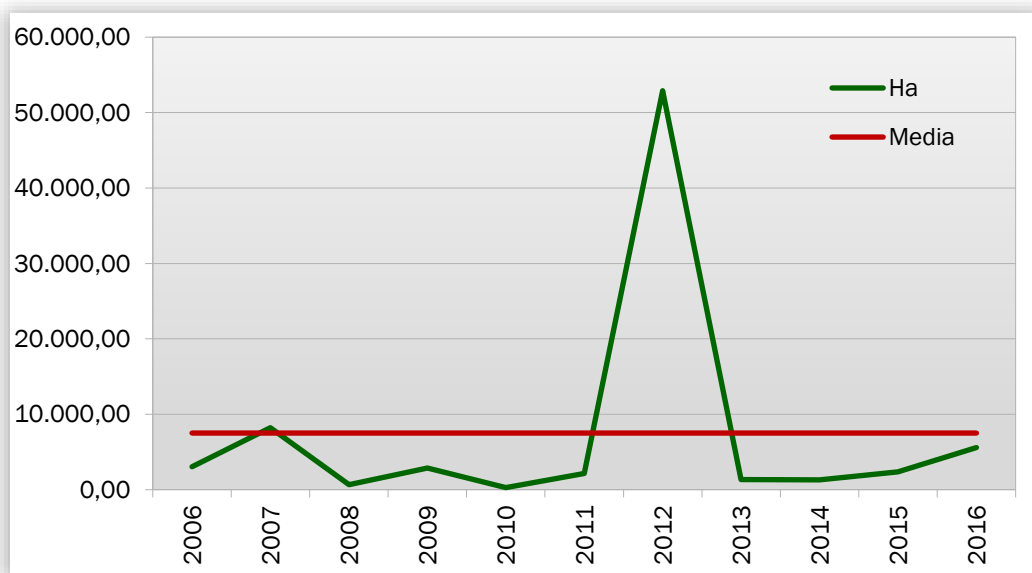


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

#### 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	5	17	27
Mayo	6	4	24	34
Junio	17	10	26	53
Julio	10	8	19	37
Agosto	7	6	13	26
Septiembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>39</b>	<b>157</b>	<b>267</b>

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



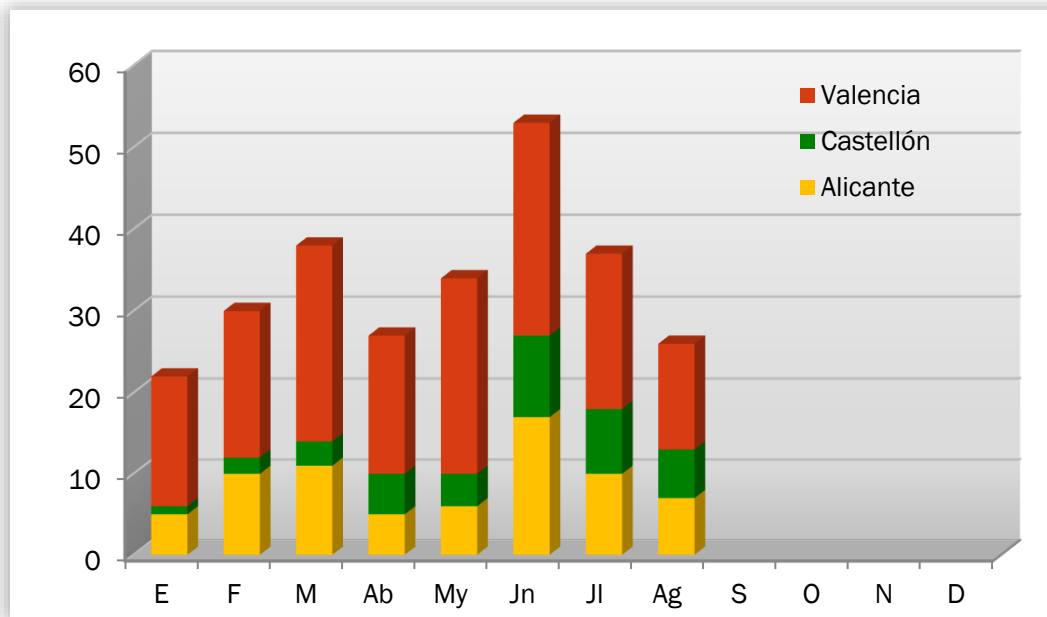


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de agosto se han registrado 13 incendios en la provincia de Valencia, 7 en la de Alicante y 6 en la de Castellón. Como ya se ha comentado, el global está muy por debajo de la media de los meses de agosto (59 incendios).

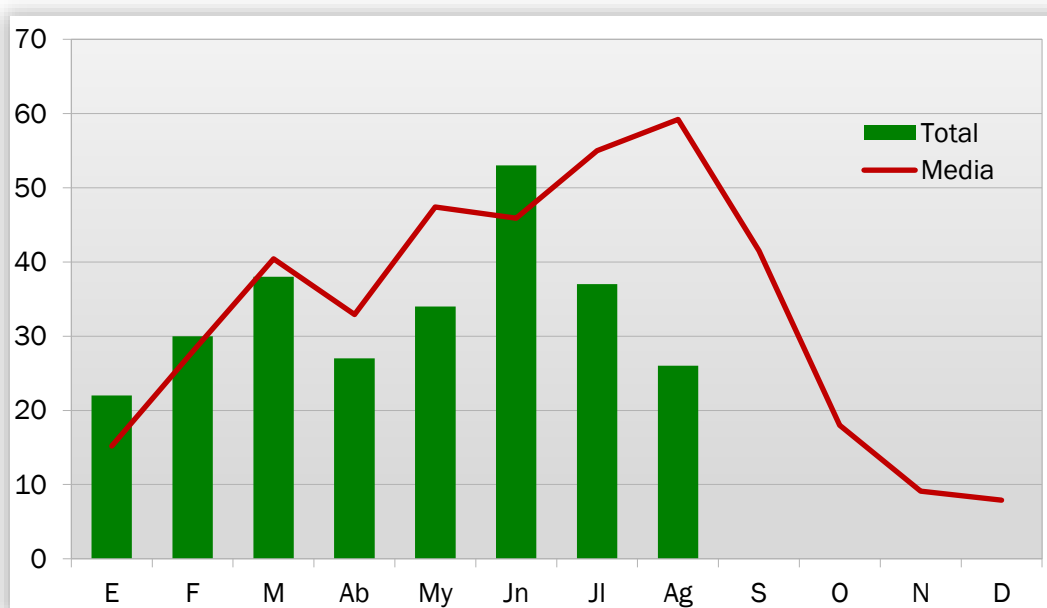


Gráfico 6: Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

## 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	0,96	8,37	33,14
Mayo	8,89	0,27	6,13	15,28
Junio	34,81	5,03	3.815,27	3.855,10
Julio	10,21	1.549,12	67,06	1.626,39
Agosto	1,10	0,98	2,79	4,87
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>85,65</b>	<b>1.565,32</b>	<b>3.949,11</b>	<b>5.600,08</b>

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

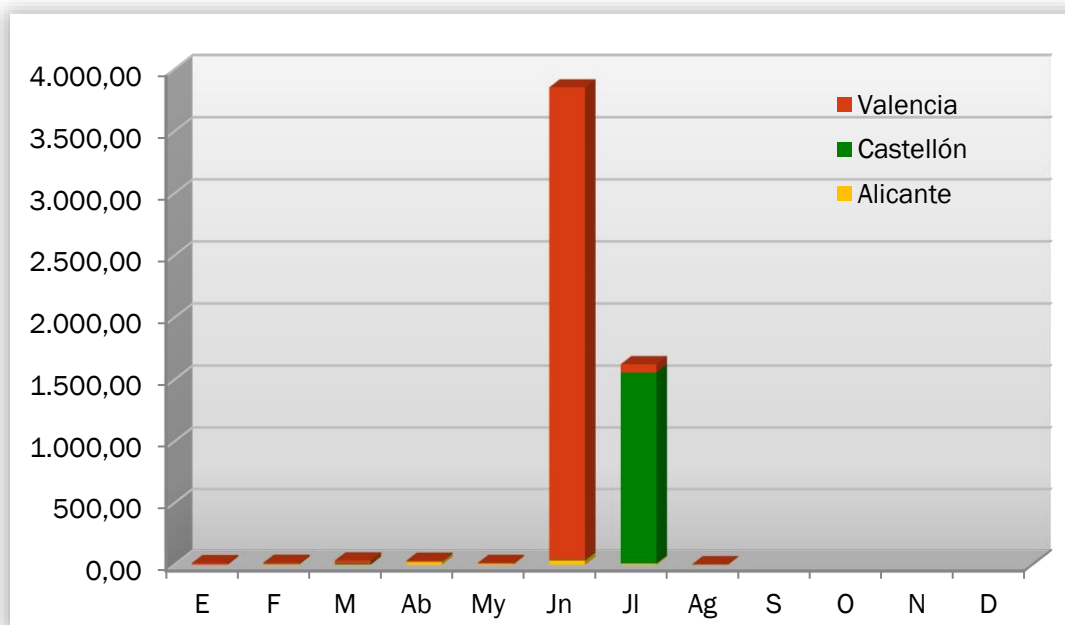


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de agosto de 2016 solamente se han visto afectadas por incendios 2,79 ha de terreno forestal en la provincia de Valencia, 1,10 ha en la de Alicante y 0,98 ha en la de Castellón. La superficie total está muy por debajo de la media del último decenio en los meses de agosto (734,22 ha).

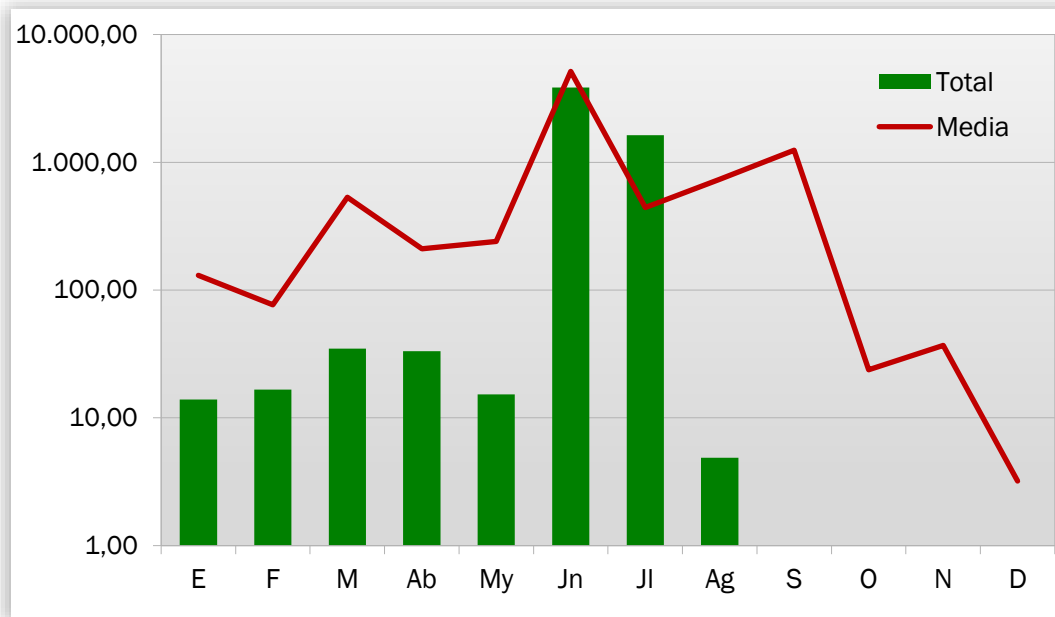


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

## 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 agosto como para el acumulado del 2016.

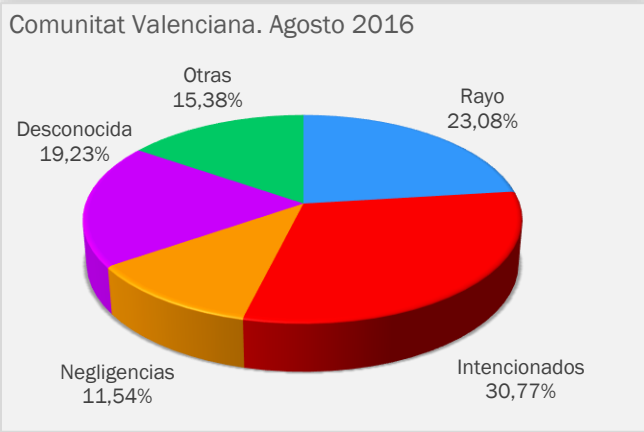


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa

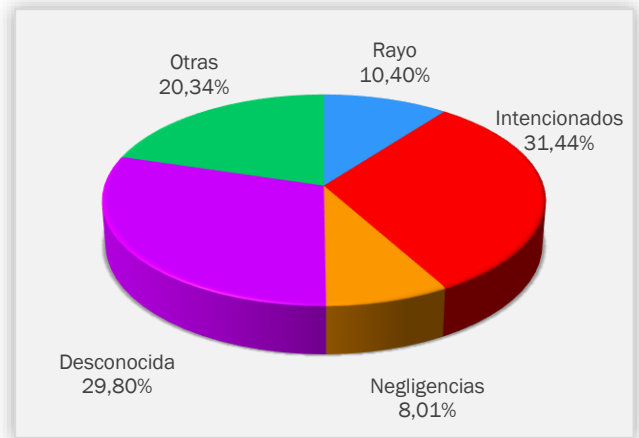


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa

En el mes de agosto se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 8 incendios intencionados, 6 por rayo, 5 por causas desconocidas/en investigación, 4 por otras causas, y 3 por negligencias. Los incendios intencionados afectaron a 1,53 ha de terreno forestal, los causados por rayo a 0,51 ha, los de causa desconocida/en investigación a 1,45 ha, los de otras causas a 0,99 ha, y los causados por negligencias a 0,39 ha.

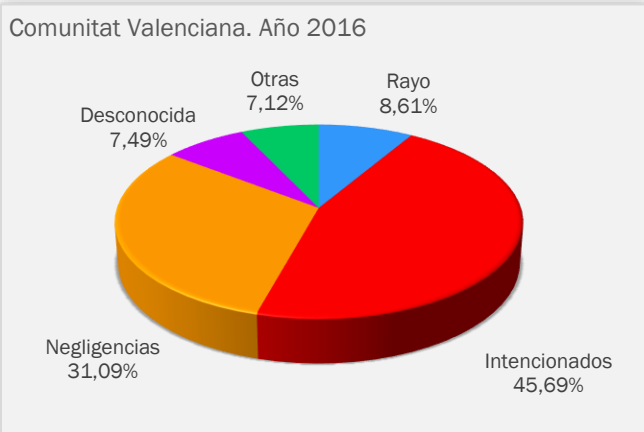


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2016

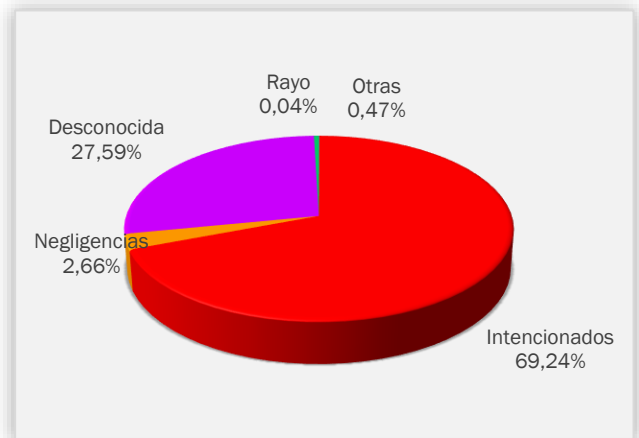


Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2016



## RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
02-ago-16	Altea	0,3000	2	Urbanización Monte Rico	ALICANTE
02-ago-16	Xàtiva	0,2900	3	Barranco Barxeta	VALENCIA
04-ago-16	Sierra Engarcerán	0,0200	4	Barranc d'Estela	CASTELLÓN
07-ago-16	Gorga	0,0100	2	Rodacanters	ALICANTE
08-ago-16	La Torre de les Maçanes/Torremanzanas	0,5000	4	La Barrina- Barranc de Furons	ALICANTE
08-ago-16	Aspe	0,0600	1	Río Tarrasa	ALICANTE
09-ago-16	Ibi	0,0700	1	Serafines	ALICANTE
10-ago-16	Olocau	0,0010	0	Racó de Marus	VALENCIA
10-ago-16	Altura	0,0040	0	Navajo del Fraile	CASTELLÓN
11-ago-16	Navarrés	0,3000	0	La Carrasqueta	VALENCIA
11-ago-16	El Pinós/Pinoso	0,1000	3	Las Encebras- Monte Coto	ALICANTE
12-ago-16	Albaida	0,0050	1	La Matona- Río Albaida	VALENCIA
12-ago-16	Quart de Poblet	0,4500	1	Río Túria	VALENCIA
13-ago-16	Godolleta	0,0450	1	Cañada Navarro	VALENCIA
14-ago-16	Benigànim	0,4000	1	Les Pitxes	VALENCIA
14-ago-16	Gilet	0,0800	2	El Romeral	VALENCIA
15-ago-16	Sagunt/Sagunto	0,3000	1	Marjal dels Moros	VALENCIA
15-ago-16	Albaida	0,2000	1	Río Albaida	VALENCIA
16-ago-16	Ludiente	0,0008	0	Los Navarros	CASTELLÓN
16-ago-16	Vistabella del Maestrat	0,0004	0	Font del Pi	CASTELLÓN
16-ago-16	Castielfabib	0,2000	0	Rambla de la Virgen	VALENCIA
21-ago-16	Callosa d'en Sarrià	0,0600	3	Puente	ALICANTE
23-ago-16	Les Coves de Vinromà	0,3500	4	Mas del Coll	CASTELLÓN
24-ago-16	Chelva	0,1200	4	Barranco del Agua	VALENCIA
27-ago-16	Alfarp	0,4000	3	L'Almaguer Bco El Bonico	VALENCIA
28-ago-16	Segorbe	0,6000	3	Artel	CASTELLÓN

### Códigos de causas

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

## NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

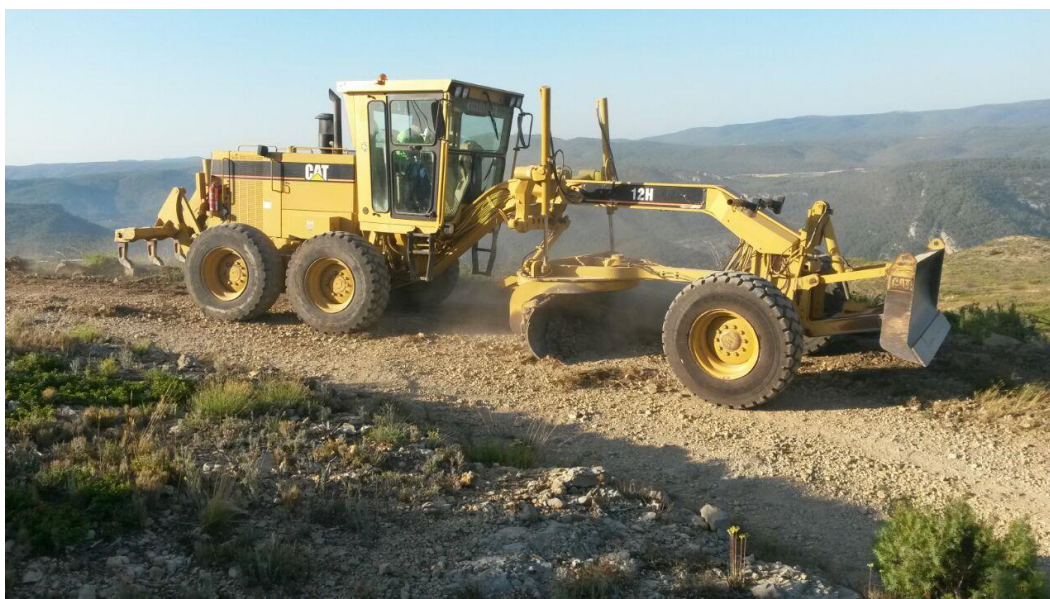
### REPARACIONES EN INFRAESTRUCTURAS DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Durante el mes de agosto se han estado realizando reparaciones en infraestructuras de prevención de incendios. Como ejemplos, se destacan los siguientes:

- Reparación del depósito de “Los Tornajos” de Alpuente (Valencia), así como de la fuente que suministra el agua para su llenado.



- Reparación del camino de acceso al Observatorio Forestal del Cerrillar (Benagéber, Valencia).





- Reparación del depósito del “Tossal de la Creu” (Vall de Gallinera, Alicante).



- Obras de mejora del Observatorio Forestal del Salviar (Xixona, Alicante).



## CHARLAS DE CONCIENCIACIÓN PARA TITULARES DE URBANIZACIONES SITUADAS EN INTERFAZ URBANO-FORESTAL

Por parte de la Dirección General de Prevención de Incendios Forestales de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, se ha puesto en marcha un programa de charlas de concienciación para titulares de urbanizaciones situadas en interfaz urbano-forestal. Estas charlas están siendo impartidas por el Equipo de Formación integrado en el Plan de Vigilancia contra Incendios Forestales (compuesto por Rocío Bas, Carolina Mengual y Fernando Hortelano), junto con personal del Consorcio Provincial de Bomberos. La primera de estas charlas se celebró en el Ayuntamiento de Alzira el día 26 de agosto, y asistieron propietarios y gestores de viviendas de las urbanizaciones del Respirall, Santa Marina, El Racó, Sant Bernat, Valletes de Brú y Valletes de Gallo. En la charla se trataron temas como la autoprotección, medidas de seguridad de las viviendas, tratamiento del combustible circundante, etc. La valoración de la charla fue muy positiva por parte de los asistentes, así como de todo el personal del Ayuntamiento d'Alzira: Alcalde, Regidor y Técnico de Medioambiente.



## HISTÓRICO DE BOLETINES DE ESTADÍSTICA DE INCENDIOS ESPURNA

En la siguiente dirección de la GVA se encuentran ya disponibles todos los números del Boletín Espurna. A este histórico se irán añadiendo todos los nuevos números que se vayan editando.

Dirección: <http://www.agroambient.gva.es/web/prevencion-de-incendios/estadistica-de-incendios>