



# **Espurna nº86**

**Ref: [SIF 16/0576]**

**Julio 2016**

**Boletín informativo  
de Prevención de  
Incendios  
Forestales**



Por

Unitat Tècnica 902

Sección 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.....	14
Incendios relevantes.....	14

Foto portada: Muestra de agradecimiento de la población de Artana a todos los medios que participaron en la extinción del incendio del pasado 25 de julio en dicho municipio. Fuente: UT-902.

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

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

El mes de julio de 2016 ha sido **térmicamente normal** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media ha sido 24,3°C que es **0,3°C más alta** que la de la climatología de referencia (24°C). Se trata de una situación muy distinta a la del pasado año 2015, que fue extremadamente cálido.

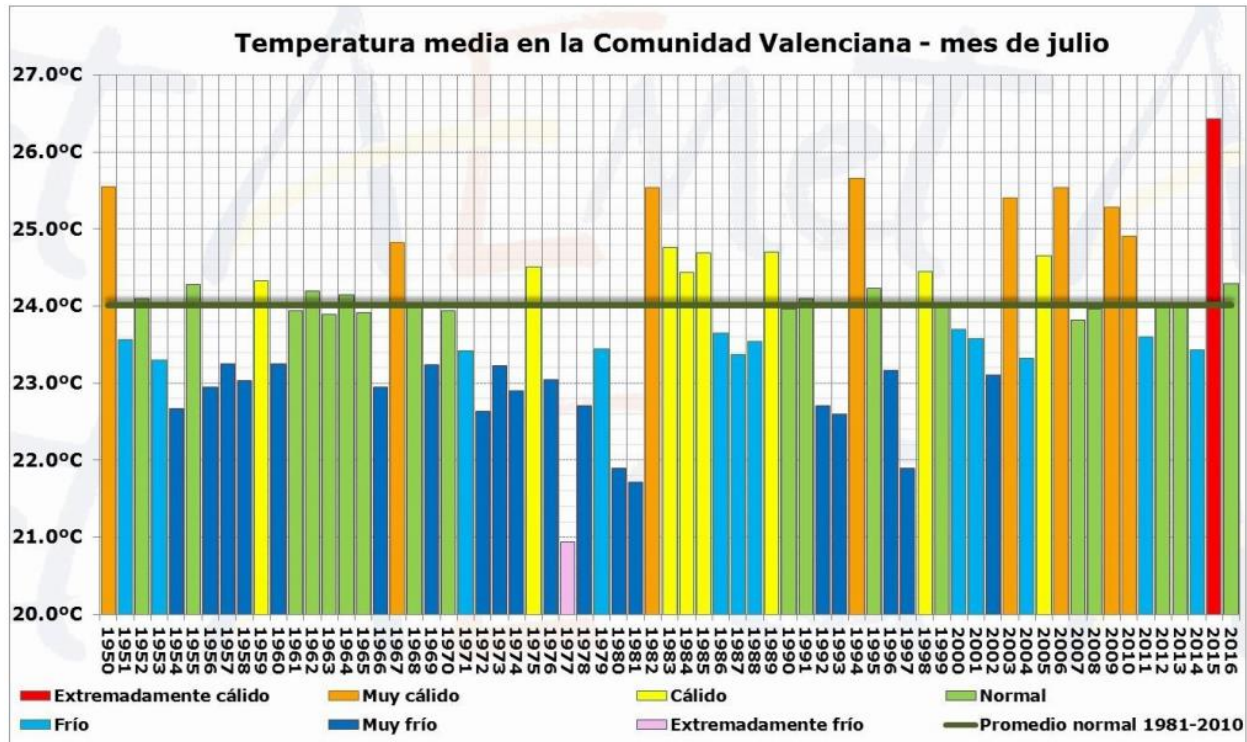


Figura 1. Temperatura media de los meses de julio en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

A lo largo del mes, se han alternado períodos relativamente cálidos, con días frescos, aunque destaca el calor de los dos últimos días del mes, con temperaturas superiores a los 40°C en distintos puntos de Valencia y Alicante (Ontinyent, 43,5°C, Pego, 42,7°C, Jalance y Xàtiva, 41,2°C, Carcaixent, 40,3°C, Llíria y Bicorp, 40,2°C). En el otro extremo, los días más fríos fueron el 14 y el 15, con madrugadas frescas y valores más fríos como la mínima de 5°C en Vilafranca.

Respecto a las precipitaciones, la cantidad media del mes de julio ha sido de 5,2 l/m<sup>2</sup>, es un **54% inferior al promedio** climático del periodo 1981-2010 (11,3 l/m<sup>2</sup>) y califican al mes como **seco**. Es el mes de julio más seco desde 2007, aunque julio es el mes menos lluvioso en la Comunitat, y el déficit de precipitación de este mes no suele tener mucho impacto en el balance anual.

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

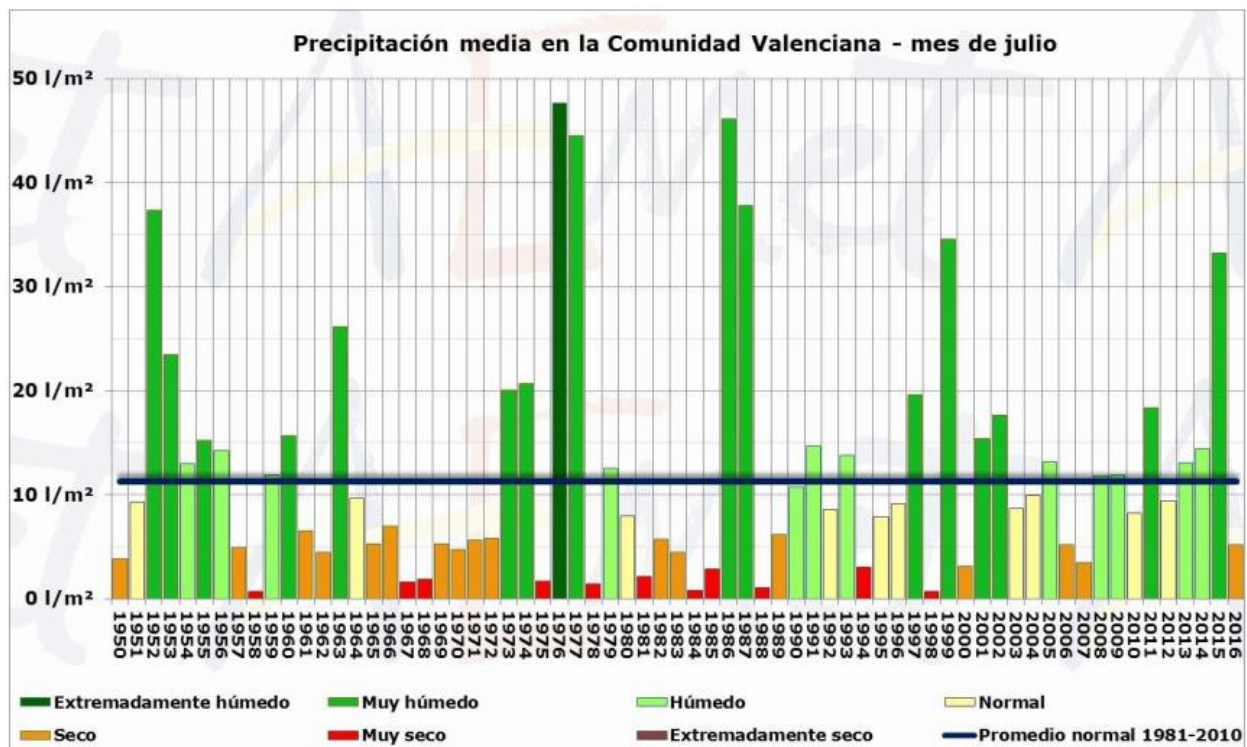


Figura 2. Precipitación media en la Comunitat Valenciana durante el mes de julio, frente al promedio normal

En dos terceras partes del territorio la precipitación ha sido inferior a 5 l/m. El máximo de precipitación acumulada en el mes se ha observado en el interior de Castellón (Vilafranca 40,6 l/m; Montanejos 32,6 l/m ) y en el litoral de la Marina Alta y la Safor, por las precipitaciones registradas en la mañana del día 13 (Miramar, 25,0 l/m).

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 Alta y Baixa, La Vall d'Albaida, La Safor, L'Horta Nord y Sud y El Comtat la precipitación acumulada en estos 10 meses no llega ni a la mitad de lo que suele ser normal (déficit entre el 50% y el 60%)

En la Figura 3 pueden verse unos mapas con la precipitación acumulada y porcentaje de precipitación del año hidrológico 2015-2016 en la Comunitat Valenciana.

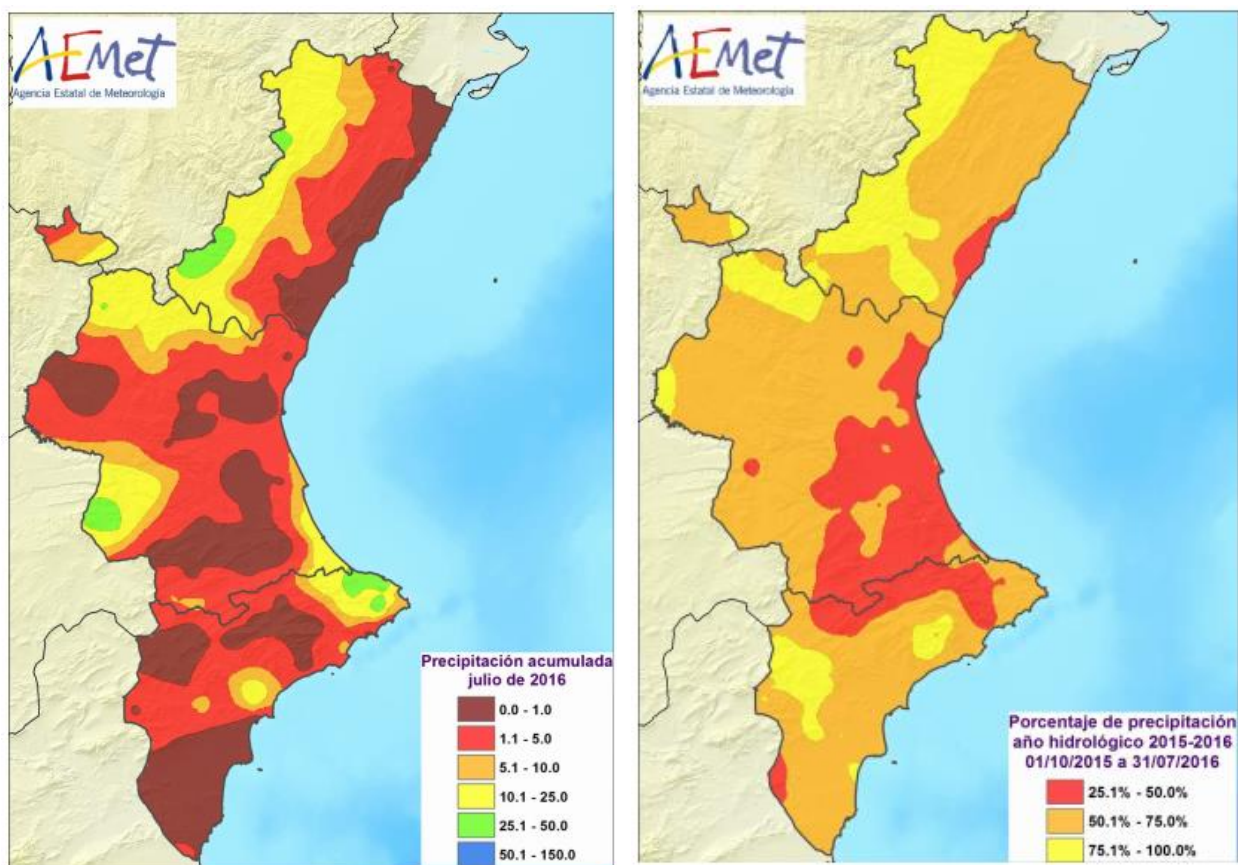


Figura 3. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de julio de 2016 en la Comunitat Valenciana

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de julio un total de **37 incendios**, valor inferior a la media (55 incendios), con una superficie forestal afectada de **1626.39 ha** (muy superior a la media mensual, que es de 442,93).<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	64	13,15	37,01	50,16	34,39	84,55
Castellón	33	7,42	111,82	119,24	1.445,10	1.564,34
Valencia	144	37,24	3.468,97	3.506,21	440,11	3.946,32
<b>Total</b>	<b>241</b>	<b>57,81</b>	<b>3.617,81</b>	<b>3.675,62</b>	<b>1.919,60</b>	<b>5.595,22</b>

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

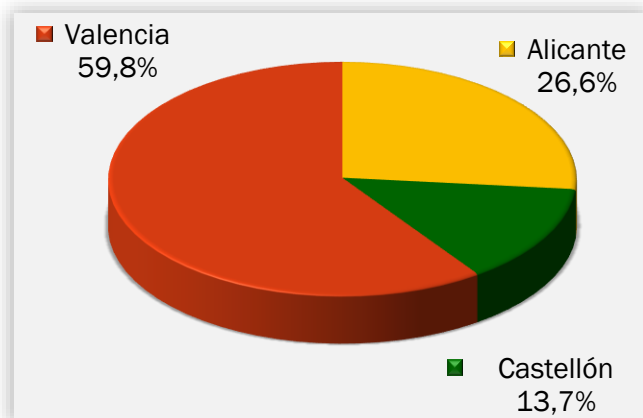


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

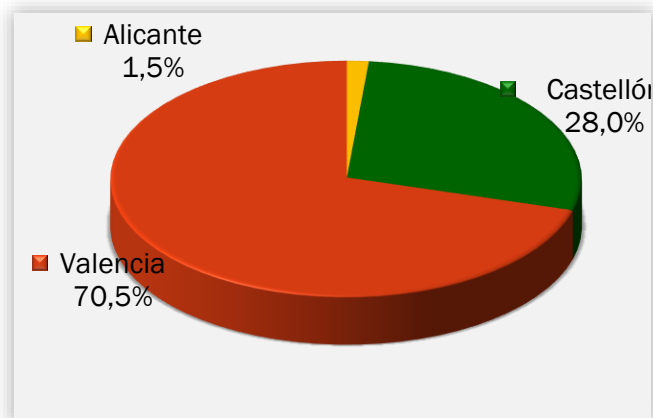


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

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%, debido en gran parte a la ocurrencia de dos grandes incendios durante el pasado mes de junio (Chella y Carcaixent). La de Alicante suma el 1,5 %, mientras que la de Castellón acumula el 28% correspondiente, casi todo el porcentaje, a la superficie afectada por el incendio de Artana.

## COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de julio que se detallan en la tabla 2 reflejan que se han producido 241 incendios, valor un poco por debajo de la media, que está en 265 incendios. Por otra parte la superficie afectada acumulada (5.595,22 ha), está por debajo de la media, que resulta ser de 6.772,24 ha.

Año	Nº	Superficie
2006	296	2.931,26
2007	267	2.400,19
2008	196	515,52
2009	288	2.712,63
2010	166	203,96
2011	244	1.997,55
2012	351	52.080,91
2013	220	1.266,39
2014	383	1.264,92
2015	236	2.349,10
2016	241	5.595,22

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

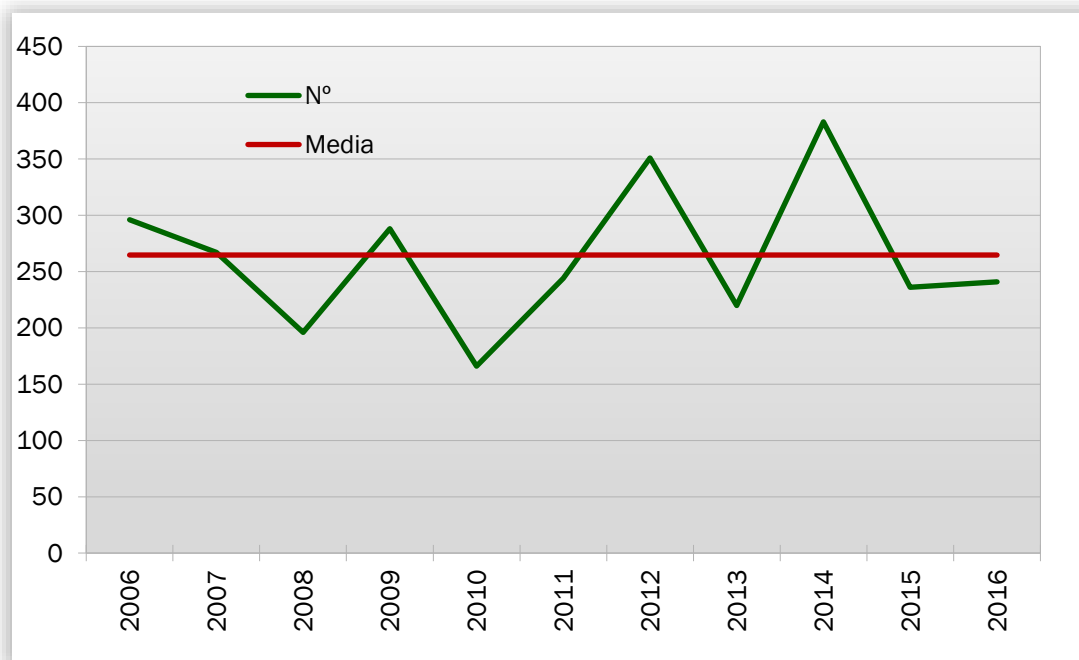


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

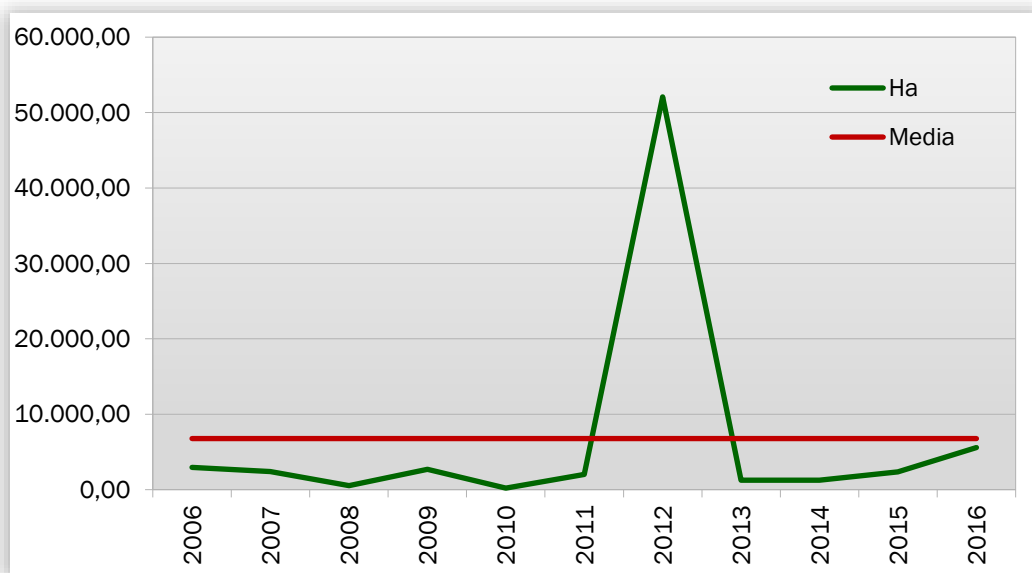


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

#### 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	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>	<b>33</b>	<b>144</b>	<b>241</b>

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



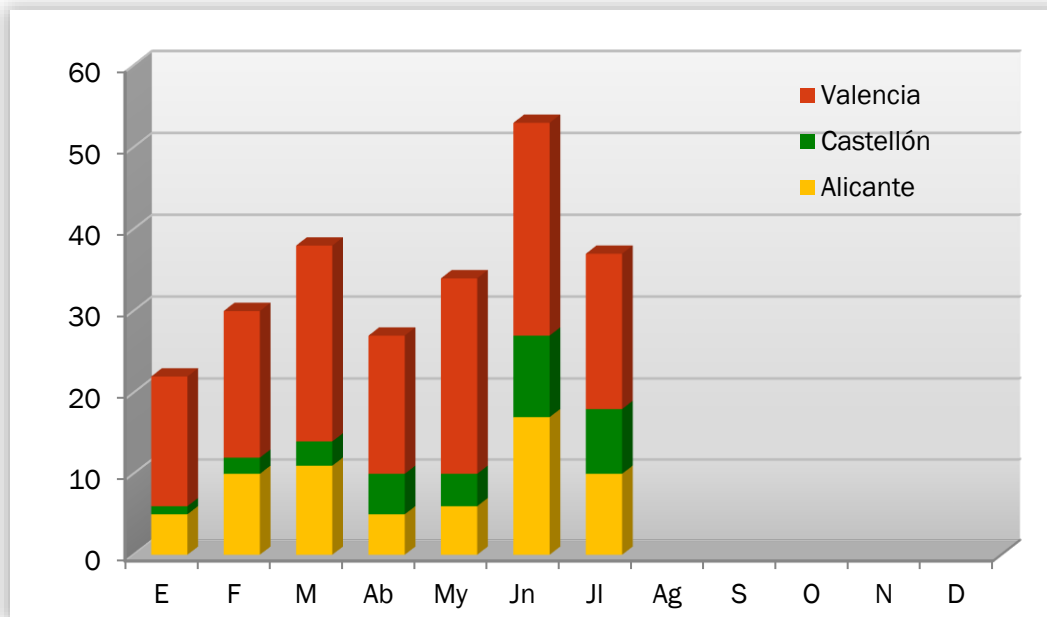


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de julio se han registrado 19 incendios en la provincia de Valencia, 10 en la de Alicante y 8 en la de Castellón. Como ya se ha comentado, el global es inferior a la media de los meses de julio.

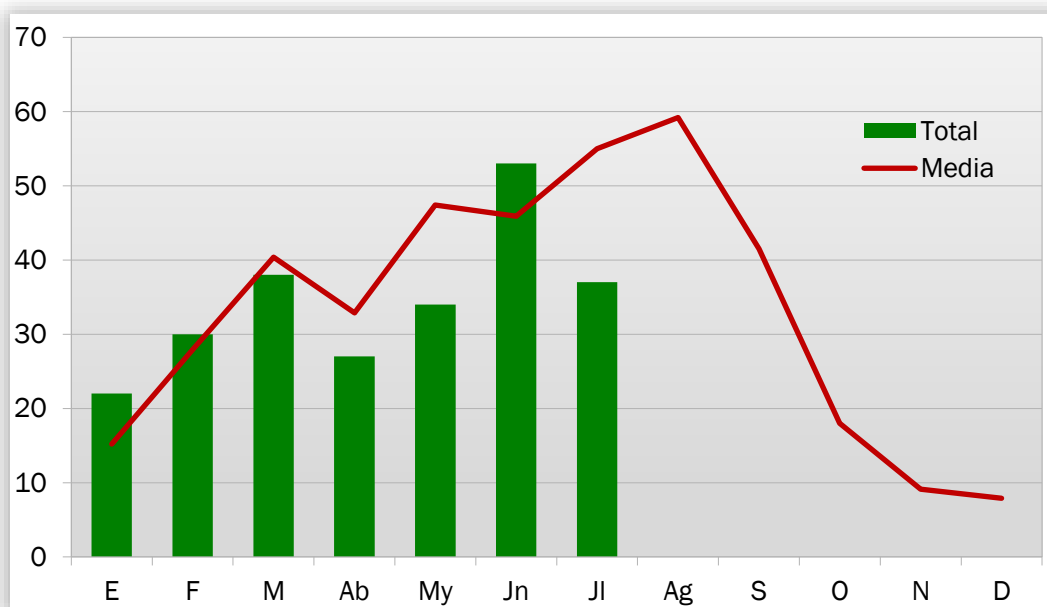


Gráfico 6: Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

## 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	3815,27	3855,10
Julio	10,21	1549,12	67,06	1626,39
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00
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>84,55</b>	<b>1564,34</b>	<b>3946,32</b>	<b>5595,22</b>

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

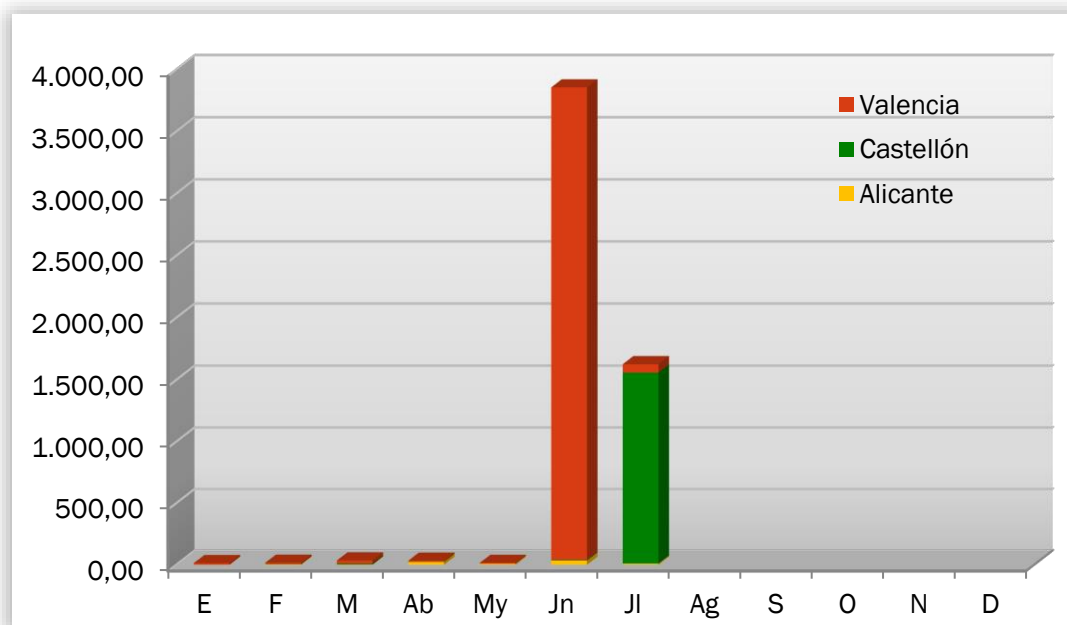


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de julio de 2016 se han visto afectadas por incendios 67 ha de terreno forestal en la provincia de Valencia, 10,21 ha en la de Alicante y 1549,12 ha en la de Castellón.

El valor global para el mes de julio cuadruplica el valor medio del decenio para este mes.

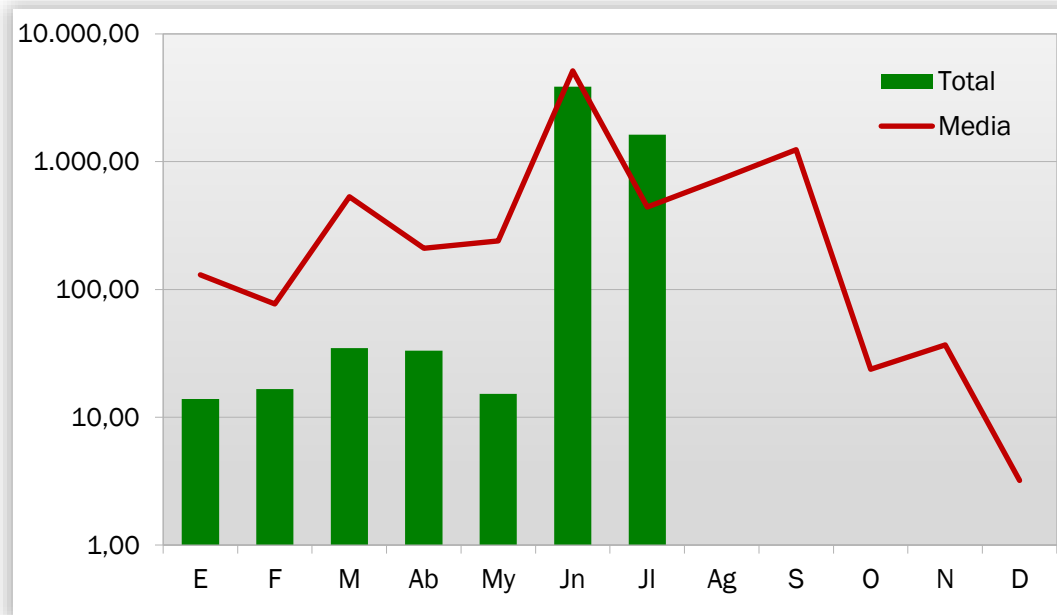


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

## 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 julio como para el acumulado del 2016.

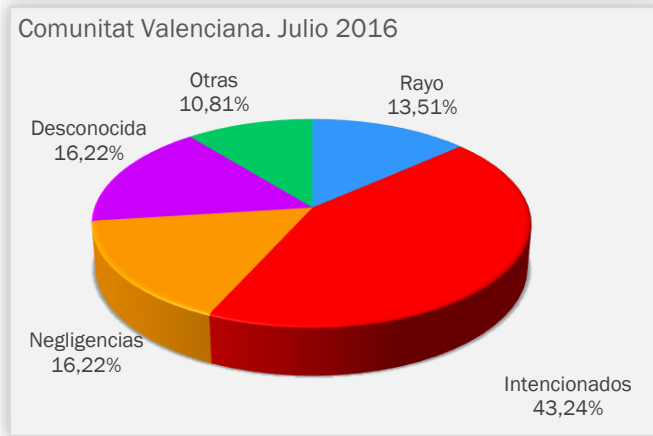


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa

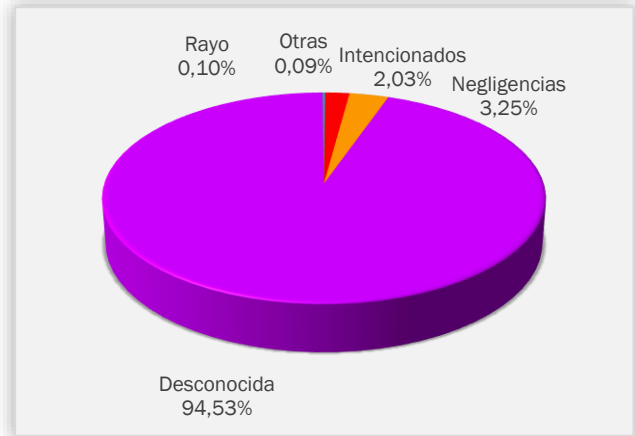


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa

En el mes de julio se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 16 incendios intencionados, 6 por negligencias, 6 por causas desconocidas o todavía en investigación, 5 por rayo, y 4 por otras causas. Los incendios intencionados afectaron a 32,99 ha de terreno forestal, los causados por negligencias a 52,9 ha, los de causa desconocida/en investigación a 1537,38 ha, los de otras causas a 1,51 ha, y los causados por rayo a 1,62 ha.

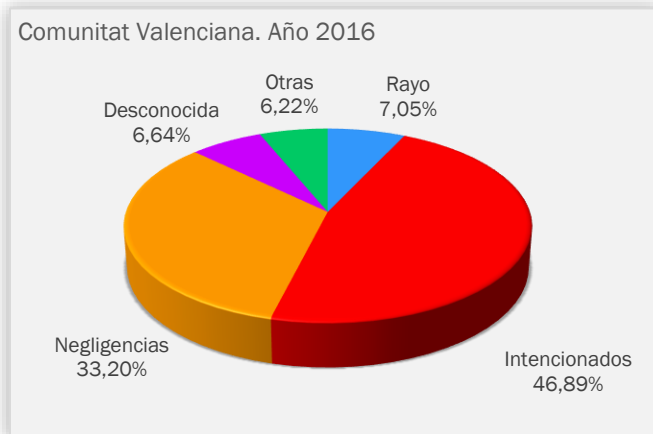


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2016

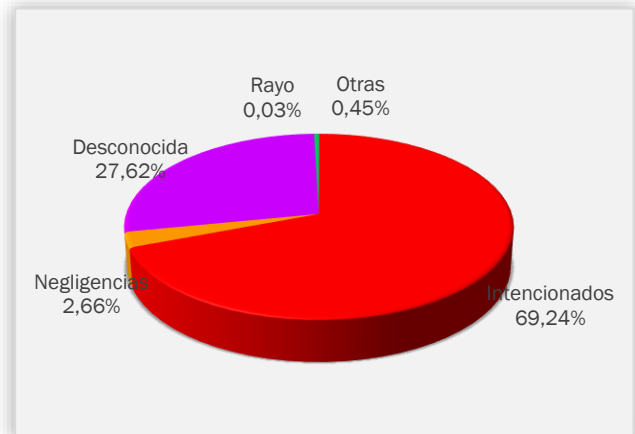


Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2016

## RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
01-jul-16	Cheste	0,6000	3	El Pozalet	VALENCIA
02-jul-16	Ayora	0,5000	0	Casa Roque/ Baco. Marco	VALENCIA
03-jul-16	Pilar de la Horadada	0,4000	4	Cueva Serrana	ALICANTE
04-jul-16	Sagunt/Sagunto	6,1460	2	Grau Vell	VALENCIA
04-jul-16	Xeraco	0,3800	1	Río Vaca	VALENCIA
06-jul-16	Benafer	0,4000	1	Verdín	CASTELLON
07-jul-16	Villalonga	0,0390	1	Rambla	VALENCIA
07-jul-16	Guadassuar	0,5000	1	Majada de las Cabras	VALENCIA
08-jul-16	Ayódar	0,5000	4	El Madroñar	CASTELLON
08-jul-16	Elx/Elche	0,1000	1	Daimés	ALICANTE
08-jul-16	Paterna	0,4000	1	La Rambla	VALENCIA
08-jul-16	Alfarp	17,5000	1	Alquible- Río Magro	VALENCIA
08-jul-16	Pina de Montalgrao	0,0030	0	La Cañada	Castellon
09-jul-16	Montanejos	0,1200	0	Molarico	CASTELLON
09-jul-16	Finestrat	0,0500	2	La Alquería	ALICANTE
10-jul-16	Paterna	0,3000	1	La Rambla	VALENCIA
11-jul-16	La Pobla de Benifassà	1,0000	0	Umbria del Form	CASTELLON
12-jul-16	Montesa	0,6000	3	Riu Canyoles	VALENCIA
14-jul-16	Torreveija	5,1000	1	Punta de la Víbora	ALICANTE
16-jul-16	Crevillent	0,2000	1	Camí Catí	ALICANTE
16-jul-16	Bolulla	0,2000	1	Carretera Bolulla- Tárben	ALICANTE
18-jul-16	Pego	0,1500	3	Marjal Pego- Oliva	ALICANTE
18-jul-16	Alcoi/Alcoy	0,0050	4	CV-785, KM 2	ALICANTE
18-jul-16	Cabanes	12,0000	2	Cloches	CASTELLON
21-jul-16	Turís	0,0150	1	Loma de los Caballeros	VALENCIA
21-jul-16	Parcent	2,5000	2	CV-715	ALICANTE
22-jul-16	Andilla	0,0004	0	Loma de Curtos	VALENCIA
22-jul-16	Turís	0,0140	1	Loma de los Caballeros	VALENCIA

25-jul-16	Tavernes de la Valldigna	25,0000	2	El Calvari	VALENCIA
25-jul-16	Artana	1534,5000	3	Peñas Aragonesas	CASTELLON
26-jul-16	Ares del Maestre	0,6000	4	El Pla de Catalina	CASTELLON
28-jul-16	Llanera de Ranes	0,0250	3	Alt de Morant	VALENCIA
29-jul-16	Bocairent	7,2000	2	El Capito	VALENCIA
31-jul-16	Montesa	4,0000	1	Río Canyoles	VALENCIA
31-jul-16	Albaida	3,7000	1	Estación Vieja de Ferrocarril	VALENCIA
31-jul-16	Adsubia	1,5000	3	La Milocha	ALICANTE
31-jul-16	Antella	0,1450	1	La Fonteta- Río Júcar	VALENCIA

*Códigos de causas*

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

## INCENDIOS RELEVANTES

Durante el mes de julio de 2016 se produjo un incendio de especial relevancia, el de Artana, que se inició el día 25 y fue declarado por controlado el día 1 de agosto.

- **Incendio de Artana (25/07/2016):**

Se inició sobre las 14:49 horas por causa desconocida, y quemó aproximadamente 1.534,5 ha de terreno forestal. El fuego propagó rápidamente en una zona favorecida por la topografía y el viento de levante, sobre una vegetación muy seca. Finalmente, afectó a los municipios de Artana, Onda, Tales, Alcúdia de Veo y Eslda.

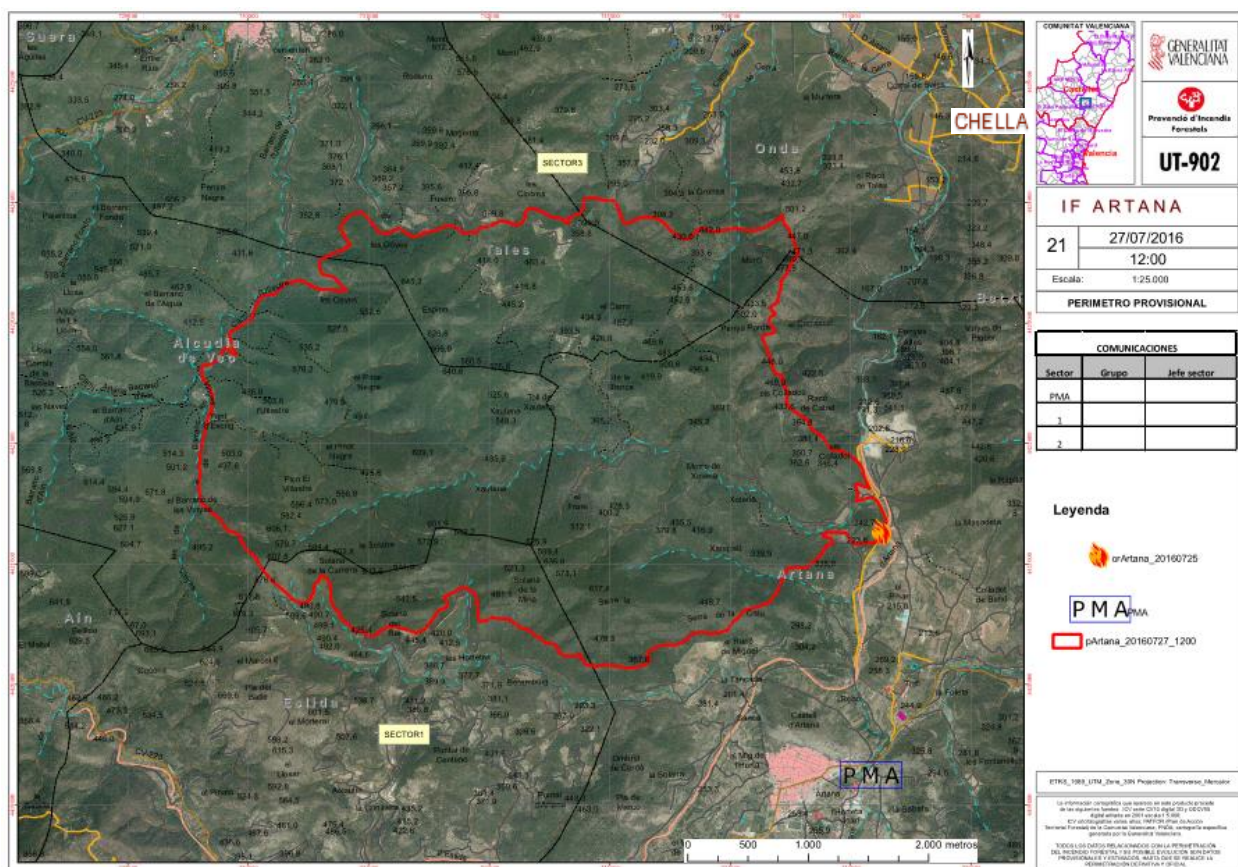


Figura 6. Mapa del perímetro provisional del incendio de Artana. Elaboración propia UT-902