



# **Espurna nº98**

**Julio 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 .....	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.....	15
Puesta en marcha del Operativo Especial por siega de cereal .....	15

**Foto portada:** Unidad de Vigilancia trabajando para prevenir posibles incendios procedentes de máquinas cosechadoras, en zonas de cereal próximas a terreno forestal. Fuente: Plan de Vigilancia Preventiva 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 julio de 2017 ha sido **cálido** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media ha sido de 24,6°C, que es **0,6°C más alta** que la de la climatología de referencia (24,0°C).

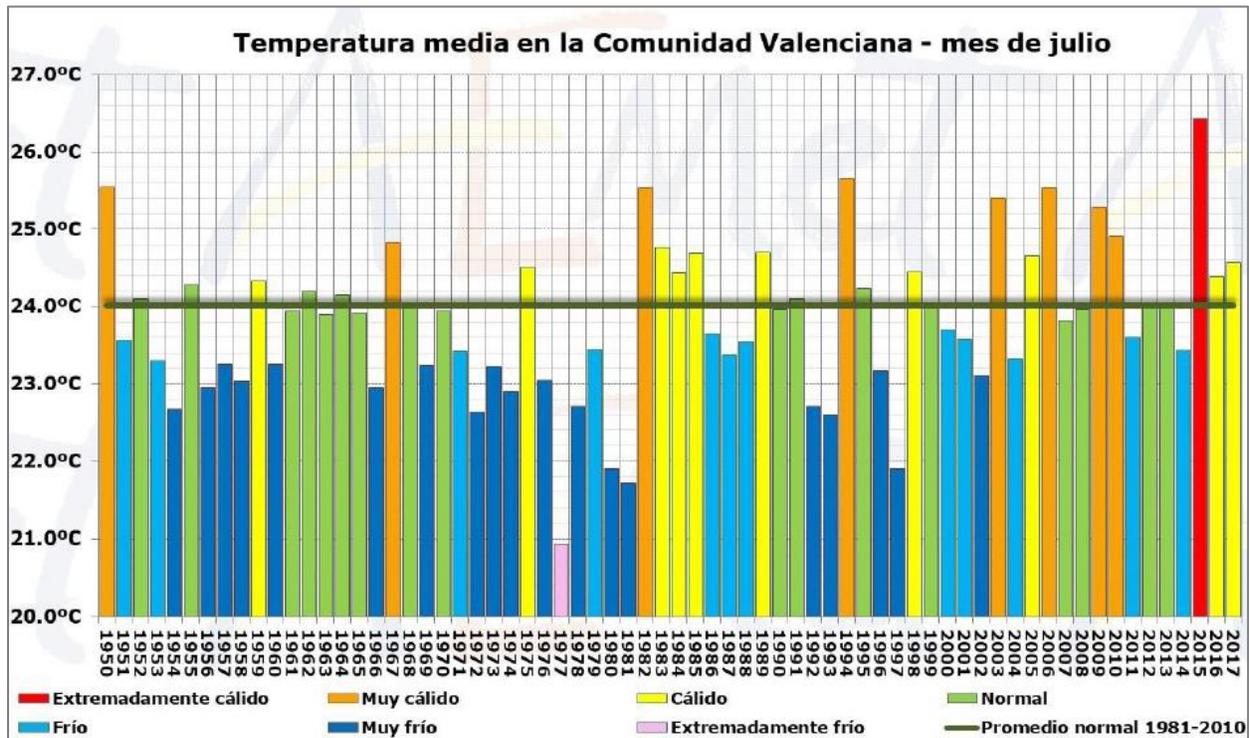


Figura 1. Temperatura media de los meses de julio en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

En la gráfica de evolución diaria de la temperatura de la página siguiente, se muestra cómo el mes empezó relativamente fresco, a lo que siguió un notable ascenso térmico a partir del día 6. Durante el periodo entre el día 6 y el 16 las temperaturas fueron muy altas en el interior, sobre todo en el interior de Valencia y Alicante, donde se llegaron a superar los 40°C en muchas localidades: Jalance 42,8°C el día 12; Alcoi 42,2°C el día 12; Utiel 42,0°C el día 13. Mientras, en las localidades costeras, el típico régimen de brisas refrescó algo el territorio en la franja litoral y prelitoral, donde las anomalías de temperatura fueron más bajas que en el interior. Tras una normalización de las temperaturas entre los días 17 y 26, en los últimos días del mes nuevamente se superaron los 40°C en estaciones de la provincia de Valencia: Xàtiva, 41,4°C el día 27; Jalance, 41,2°C el día 29; Carcaixent, 40,4°C el día 27. El mes, por tanto, ha sido anormalmente más cálido en el interior y prelitoral que en el litoral, donde la estabilidad ha favorecido regímenes de brisas bien establecidos que han suavizado las temperaturas a partir de mediodía.

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

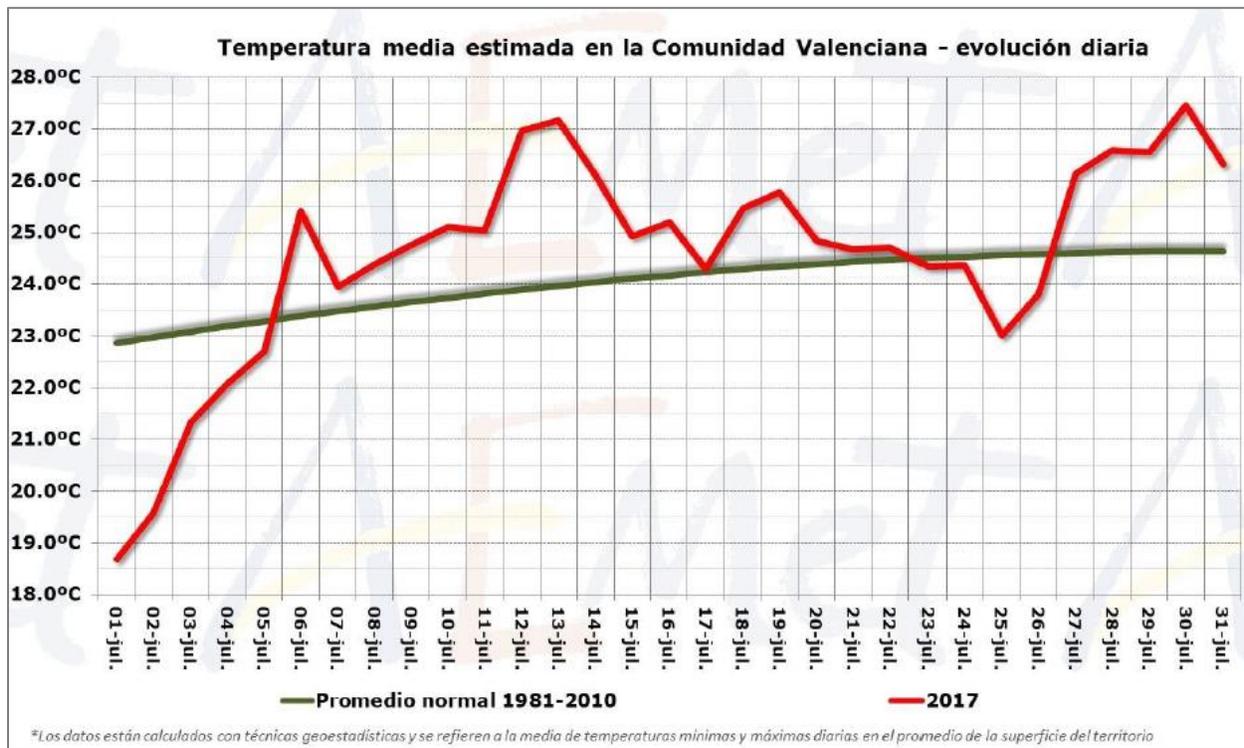


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura durante el mes de julio en la Comunitat Valenciana.

Respecto a la precipitación, la media del mes, 7,7 l/m<sup>2</sup>, es un **33% inferior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (11,3 l/m<sup>2</sup>), y califica al pasado mes de julio como pluviométricamente normal.

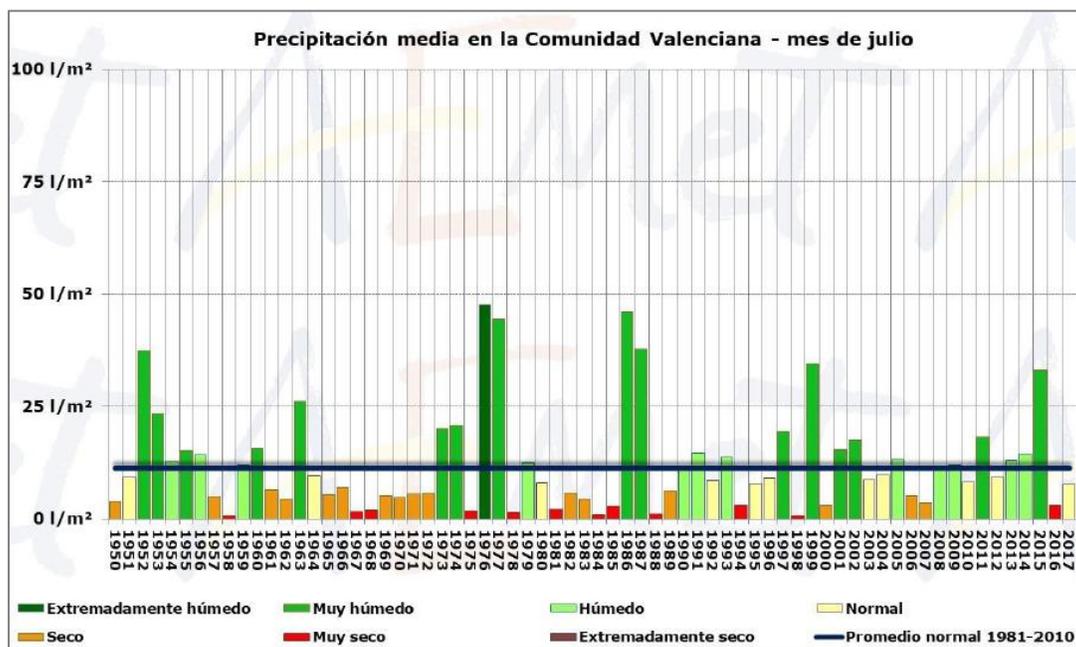
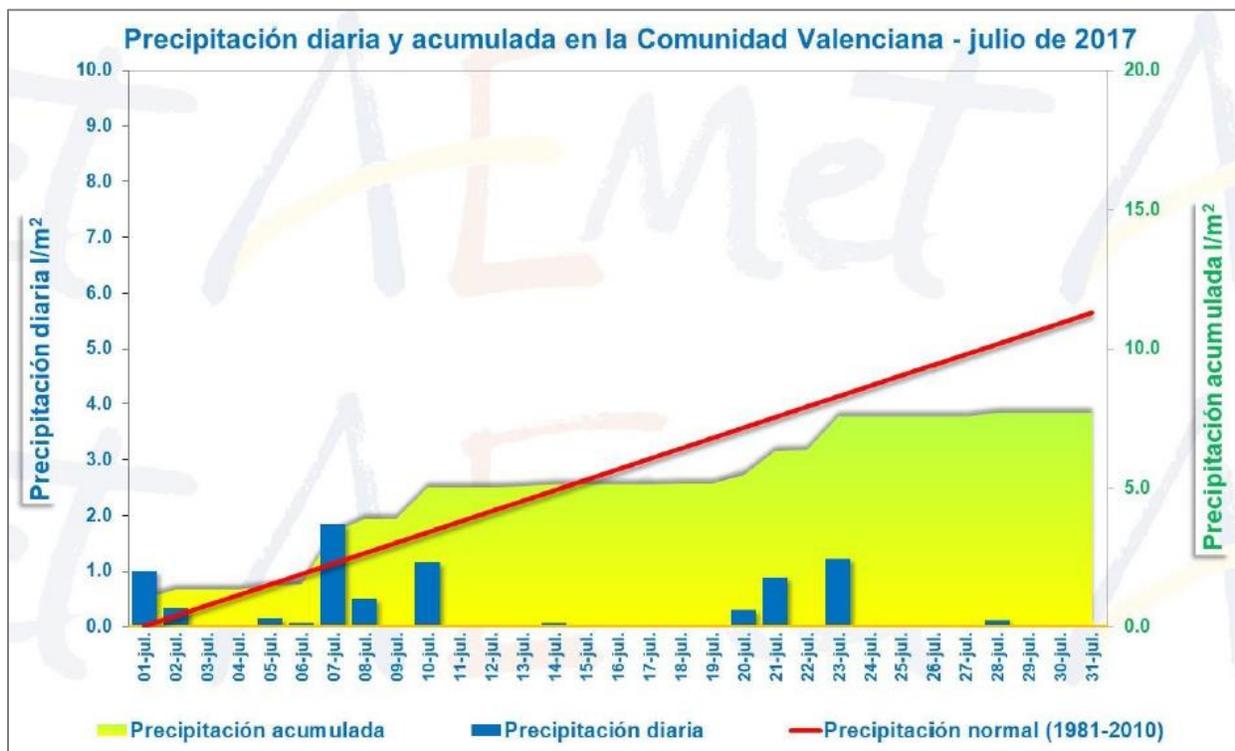


Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de julio.

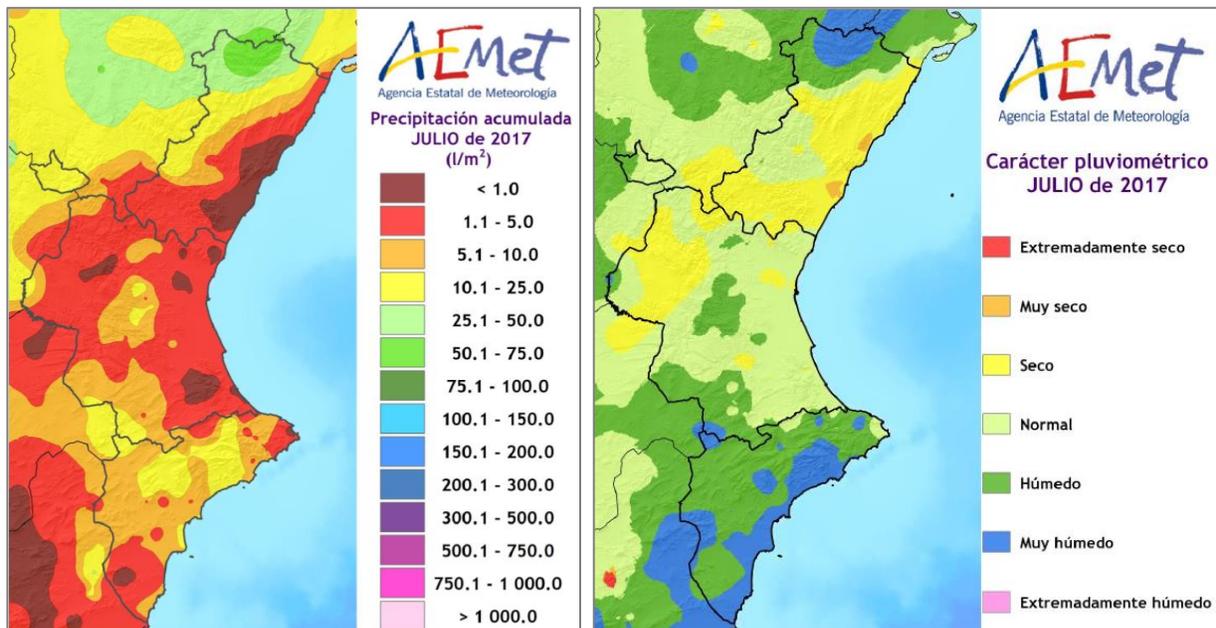
Puede parecer contradictorio afirmar que la precipitación ha sido un tercio inferior a la media y a la vez calificar al mes como normal. Esto sucede de forma relativamente frecuente en los meses secos de verano, y se explica porque son dos parámetros estadísticos distintos. Así, mientras la anomalía de precipitación (desviación frente a la MEDIA climática) tiene como referencia la media aritmética de la serie de referencia 1981-2010 (11,3 l/m<sup>2</sup>), el carácter pluviométrico tiene como referencia la MEDIANA de la serie de referencia (8,7 l/m<sup>2</sup>). En cualquier caso, julio es, con diferencia, el mes más seco del año en casi el 100% del territorio de la Comunidad Valenciana, y tanto los déficits como los superávits de precipitación que se puedan registrar en este mes, tienen muy poco peso en el balance anual.

Como suele ser habitual en julio, las precipitaciones que se registraron estuvieron acompañadas de tormenta. Las más significativas se registraron los días 1, 7, 21 y 23.



**Figura 4. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de julio de 2017 en la Comunitat Valenciana**

Las tormentas de julio suelen caracterizarse por su distribución irregular, presentan mayor adversidad en las comarcas del interior norte, y en muchas ocasiones van acompañadas de granizo. Así ocurrió en las tormentas que afectaron a la provincia de Castellón en la tarde del día 23 que, aunque fueron de corta duración, fueron acompañadas de granizo que llegó a superar los 4 cm de diámetro en localidades como Cirat o Morella. Los valores más altos de precipitación en el mes de julio se han registrado en el interior norte de Castellón: Fredes, 74,2 l/m<sup>2</sup>, de los cuales, casi la mitad (34,0 l/m<sup>2</sup>) registrados en una hora, en la tormenta del día 10 sobre las 17:30 horas; Morella, 60,4 l/m<sup>2</sup>; mientras que en zonas del litoral, sobre todo de Castellón, la precipitación en julio ha sido inferior a 1 l/m<sup>2</sup> o incluso nula.



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

En una cuarta parte del territorio, situado en zonas de los dos tercios sur de la provincia de Castellón y del interior de Valencia, el mes ha sido **seco o muy seco**, mientras que en el 40% del territorio el mes fue **húmedo o muy húmedo** (teniendo en cuenta los valores normales para esas zonas), situado en el tercio norte de Castellón y en gran parte de la provincia de Alicante; en el 35% restante, julio fue pluviométricamente normal.

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de julio un total de **61 incendios**, valor superior a la media (49,1 incendios), con una superficie forestal afectada de **59,25 ha** (valor muy por debajo de la media mensual, que está en 573,91 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.

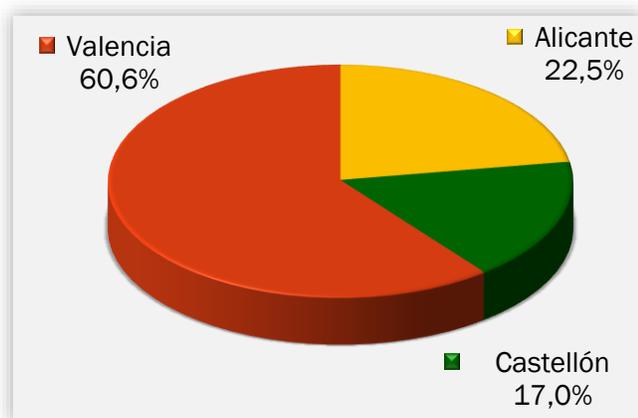
## DATOS ESTADÍSTICOS

### VALORES ACUMULADOS

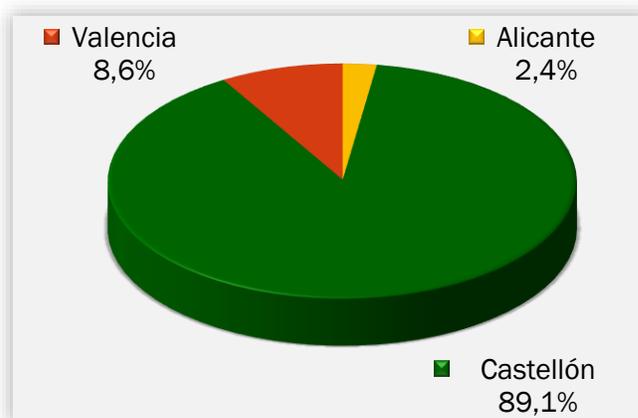
En la tabla 1 y en los gráficos 1 y 2 se realiza un desglose detallado del número de incendios y la superficie afectada acumulada en el año 2017 por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	49	0,46	9,06	9,52	20,81	30,33
Castellón	37	2,45	611,97	614,42	531,59	1.146,01
Valencia	132	6,85	11,14	17,99	92,45	110,44
<b>Total</b>	<b>218</b>	<b>9,76</b>	<b>632,17</b>	<b>641,93</b>	<b>644,85</b>	<b>1.286,78</b>

**Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias. Acumulado desde enero hasta julio 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 provincia en cuanto al número de incendios. 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. Dado que este incendio afectó a dos provincias, en el cómputo global aparece un incendio más, imputado a la provincia de Castellón, pero como procedente de otra provincia.

## COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de julio para el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2017 se han producido 218 incendios, valor por debajo de la media (258 incendios), con una superficie afectada de 1.286,78 ha, también muy por debajo de la media (7.041,18 ha).

Año	Nº	Superficie
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	214	1.255,18
2014	374	1.257,71
2015	239	2.393,09
2016	239	5.595,10
2017	218	1.286,78

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-julio) en el último decenio, en comparación con el valor medio.

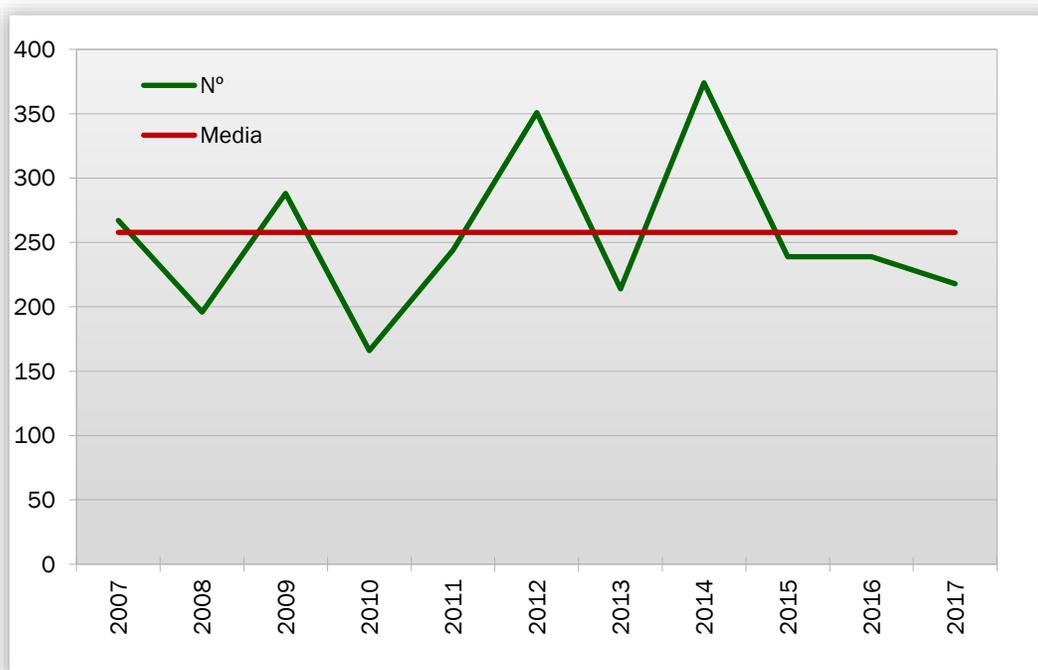


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

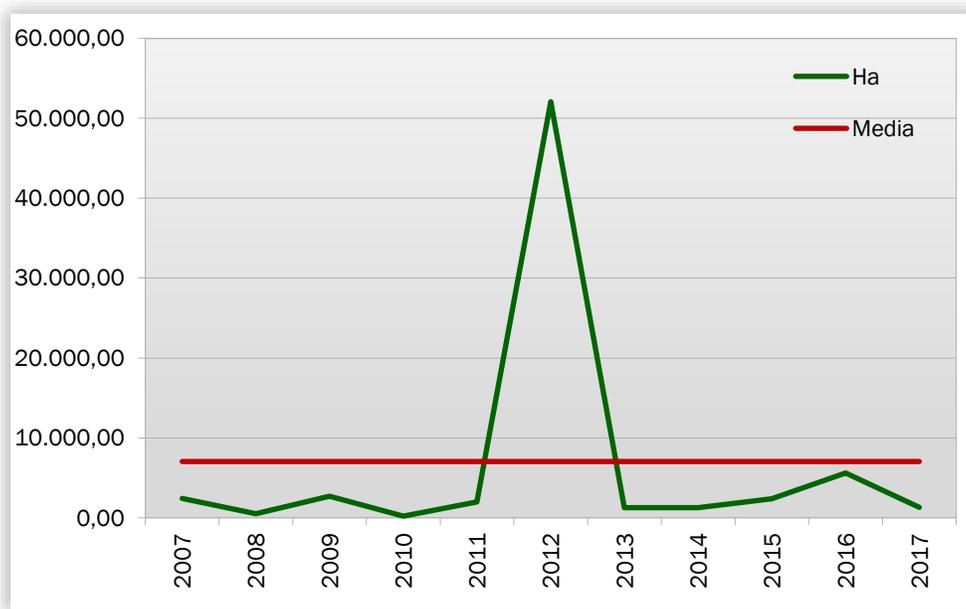


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

### 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	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>49</b>	<b>37</b>	<b>132</b>	<b>218</b>

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

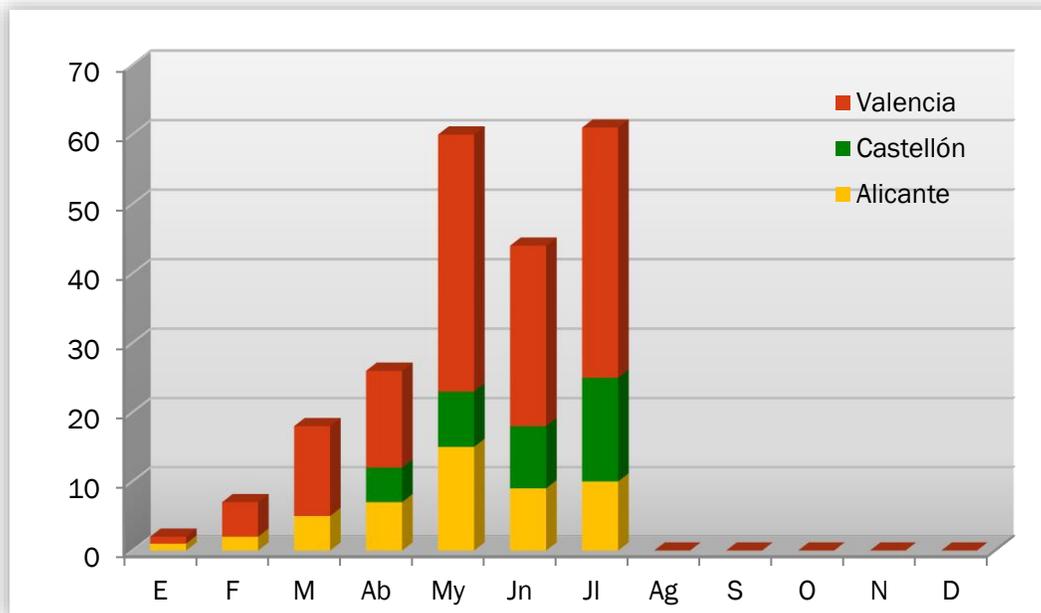


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de julio se han registrado 36 incendios en la provincia de Valencia, 15 en la de Castellón y 10 en la de Alicante. Como ya se ha comentado, el global está por encima de los valores medios del último decenio (49,1 incendios).

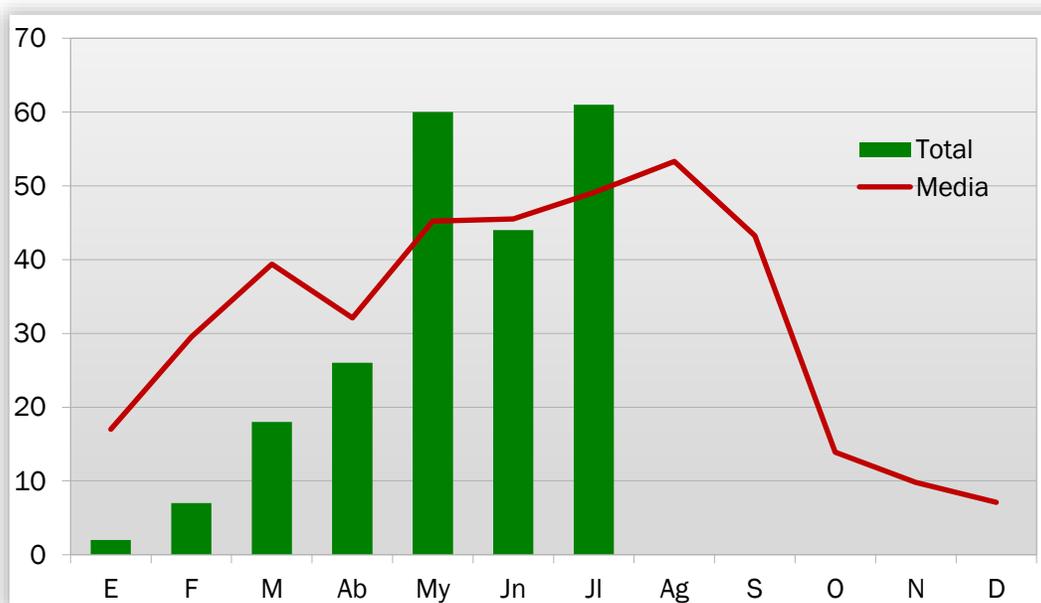


Gráfico 6: Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

## 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	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	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>30,33</b>	<b>1.146,01</b>	<b>110,44</b>	<b>1.286,78</b>

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

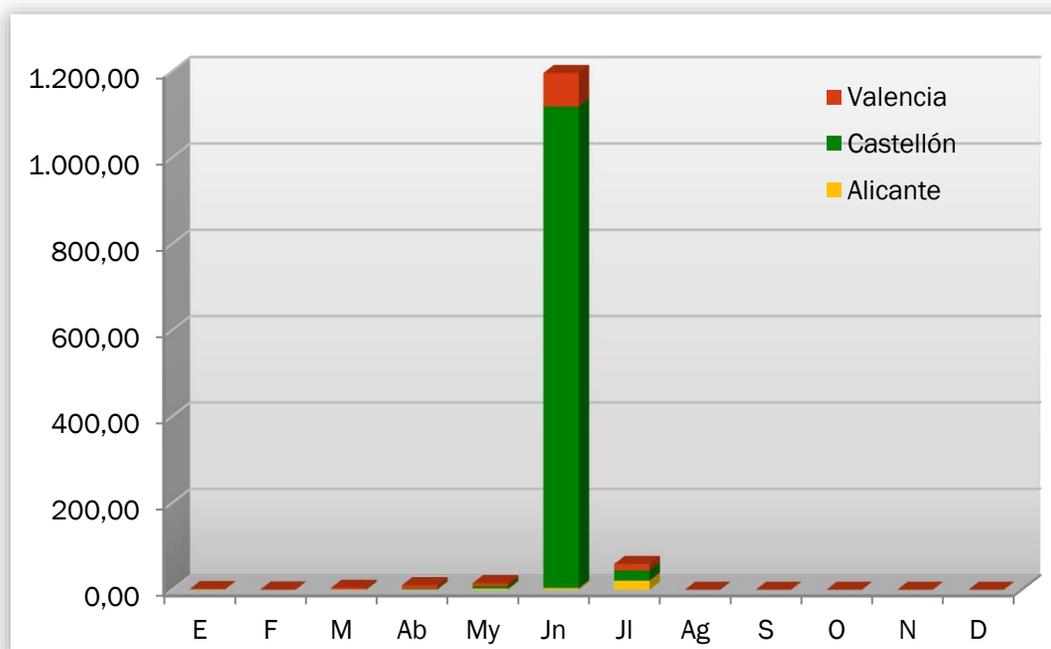


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de julio de 2017 se han visto afectadas por incendios 59,25 ha de terreno forestal en toda la Comunitat Valenciana. Esta superficie está muy por debajo de la media del último decenio (573,91 ha).

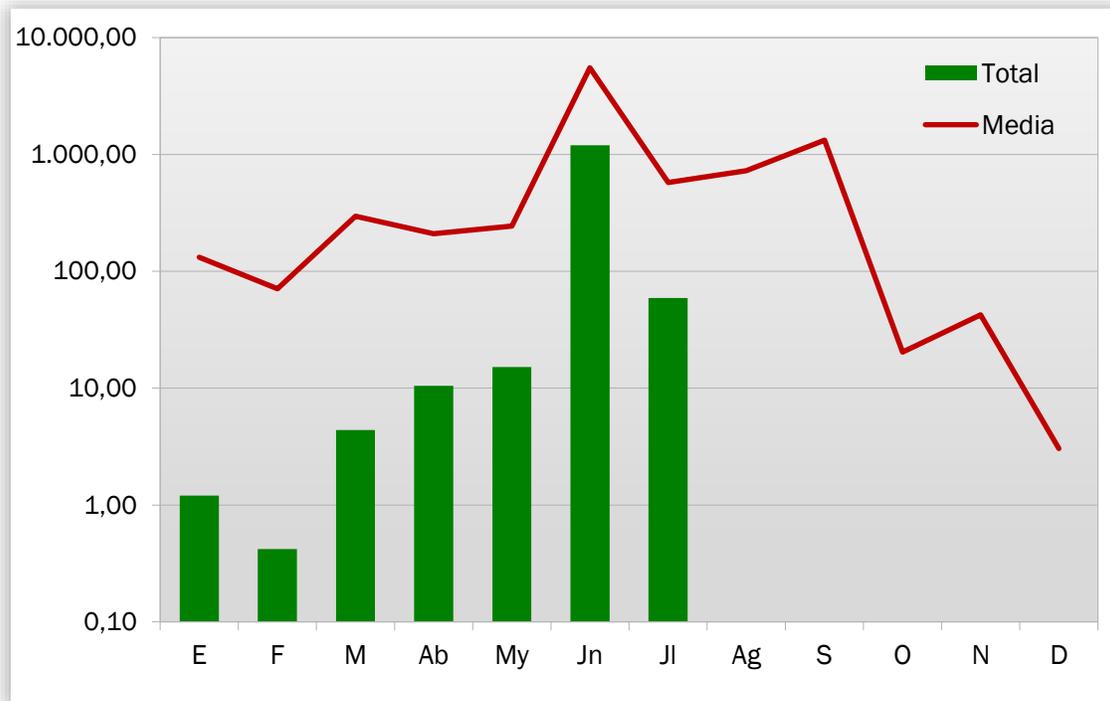


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

## 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 julio como para el acumulado del 2017.

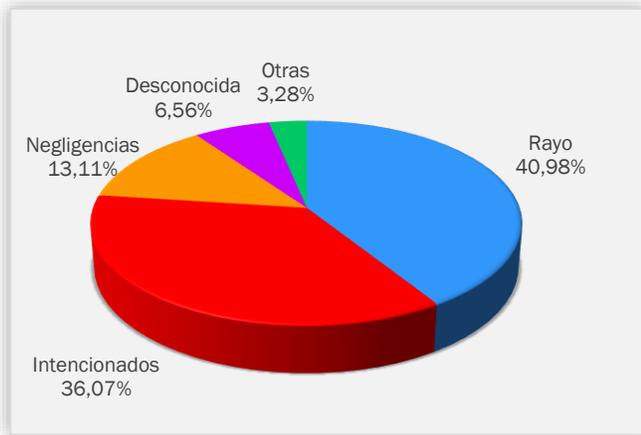


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Julio 2017

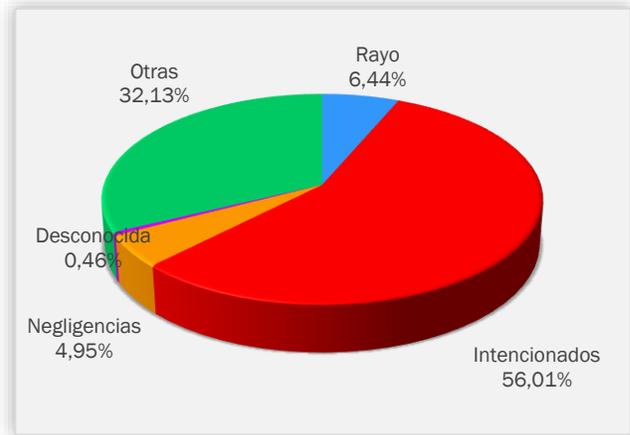


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Julio 2017

En el mes de julio se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 25 incendios por rayo, 22 intencionados, 8 por negligencias, 4 por causas desconocidas/en investigación, y 2 por otras causas. Los incendios por rayo afectaron a 3,82 ha de terreno forestal, los intencionados a 33,19 ha, los causados por negligencias a 2,94 ha, los de causa desconocida a 0,27 ha, y los de otras causas a 19,04 ha.

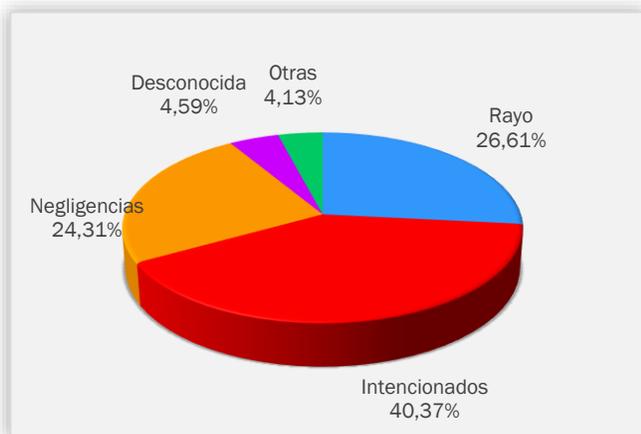


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2017

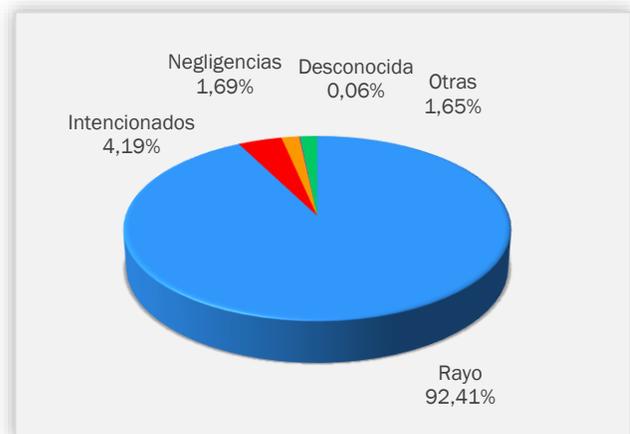


Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2017

## RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
01-jul-17	Ontinyent	0,0010	0	Barranc de la Junquereta	VALENCIA
01-jul-17	Montroi/Montroy	0,0750	1	El Rollet	VALENCIA
01-jul-17	Enguera	0,0011	0	La Maravillosa	VALENCIA
01-jul-17	Ayora	0,0010	0	Finca Casa Buitre	VALENCIA
01-jul-17	Confrides	0,1500	0	Font del Arbre	ALICANTE
01-jul-17	Ayora	0,0008	0	Cañadillas	VALENCIA
03-jul-17	Vila-real	0,1000	1	Madrigal	CASTELLÓN
07-jul-17	Confrides	0,0014	0	Ventisquer	VALENCIA
07-jul-17	Monòver/Monóvar	0,0030	0	Betíes	ALICANTE
07-jul-17	Barracas	0,0030	0	Mairana	CASTELLÓN
07-jul-17	Monòver/Monóvar	0,0005	0	Reclot	ALICANTE
07-jul-17	Relleu	0,0020	0	Cabeçó	ALICANTE
07-jul-17	Biar	0,0001	0	El Revolcador	ALICANTE
07-jul-17	Biar	0,4300	0	Alto de la Vuelta	ALICANTE
07-jul-17	Yátova	1,0000	0	Cerro de Tabarla	VALENCIA
07-jul-17	Venta del Moro	0,0200	0	Rincón Oscuro	VALENCIA
07-jul-17	Quatretonda	0,0020	0	El Xim	VALENCIA
07-jul-17	Ayora	0,0050	0	La Muela	VALENCIA
08-jul-17	Llíria	2,0000	0	Aljub d'Asnar	VALENCIA
08-jul-17	Requena	0,0200	0	Los Vallejos	VALENCIA
08-jul-17	Les Coves de Vinromà	0,3000	1	El Collet	CASTELLÓN
08-jul-17	Carlet	0,0300	1	Ausias March	VALENCIA
08-jul-17	Tuéjar	0,0150	0	Bercolón	VALENCIA
09-jul-17	Azuébar	0,3000	1	Monte Plano	CASTELLÓN
11-jul-17	Tavernes de la Valldigna	0,8000	2	Racó del Ciprés	VALENCIA
12-jul-17	Elx/Elche	0,0200	2	Puntal del Buho y Cariola	ALICANTE
12-jul-17	Carlet	0,0100	1	Malecón	VALENCIA
12-jul-17	Vall d'Alba	10,0000	1	Tossal Roig	CASTELLÓN
12-jul-17	Godolleta	0,5350	2	Tracalets	VALENCIA
13-jul-17	Carlet	0,0800	1	Camí d'Alzira	VALENCIA
13-jul-17	Vall d'Alba	0,0400	4	Mas de Cualet	CASTELLÓN
14-jul-17	Villahermosa del Río	0,0004	0	Mas de Celades	CASTELLÓN
14-jul-17	Paterna	1,0000	1	Camí de les Ranbles	VALENCIA

14-jul-17	Manises	0,2500	1	San Francisco	VALENCIA
15-jul-17	Villafranca del Cid/Vilafranca	0,1300	0	Mas de Tosca de Dalt	CASTELLÓN
16-jul-17	Buñol	0,0300	2	Fuente la Legua	VALENCIA
16-jul-17	Picassent	0,1000	2	La Soroixa	VALENCIA
17-jul-17	Gilet	1,0000	2	Riberas río Palancia	VALENCIA
19-jul-17	Torrent	0,1500	2	Barranco del Poyo	VALENCIA
19-jul-17	Turís	0,3000	2	Cañada Barbero	VALENCIA
19-jul-17	Cervera del Maestre	0,9000	1	Lo Maset	CASTELLÓN
19-jul-17	Carlet	0,0750	1	Riu Magre	VALENCIA
20-jul-17	Bocairent	0,001	0	Racó del Cirer	VALENCIA
20-jul-17	Terrateig	1,500	1	Font del Llop	VALENCIA
20-jul-17	Bocairent	0,003	0	Mas del Parral	VALENCIA
21-jul-17	Llaurí	0,060	1	La Fue	VALENCIA
21-jul-17	Fuentes de Ayódar	0,010	0	Juan Lentejas	CASTELLÓN
21-jul-17	Torralba del Pinar	0,015	0	Los Morrones de Gil	CASTELLÓN
22-jul-17	Carlet	0,050	1	Ribera del Río Magro	VALENCIA
22-jul-17	Sant Mateu	11,730	1	Tolls	CASTELLÓN
24-jul-17	Carlet	0,003	1	Barranc de la Mallada	VALENCIA
25-jul-17	El Castell de Guadalest	19,000	4	Pulgatori	ALICANTE
27-jul-17	Pego	1,300	1	Tossal Bullentó	ALICANTE
27-jul-17	Cullera	4,000	1	Cabesol	VALENCIA
27-jul-17	Alacant/Alicante	0,020	3	Serra Grossa	ALICANTE
30-jul-17	La Pobla Llarga	1,373	1	Barranc de Barxeta	VALENCIA
30-jul-17	Fanzara	0,150	3	La Yesera	CASTELLÓN
30-jul-17	Sot de Ferrer	0,004	3	El Juncar	CASTELLÓN
31-jul-17	Sot de Ferrer	0,100	3	El Juncar	CASTELLÓN
31-jul-17	L'Alcúdia	0,030	1	La Creu	VALENCIA
31-jul-17	Carlet	0,020	1	Riu Magre	VALENCIA

*Códigos de causas*

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

## NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

### PUESTA EN MARCHA DEL OPERATIVO ESPECIAL POR SIEGA DE CEREAL

Por parte del Servicio de Prevención de Incendios Forestales, y como en años anteriores, se puso en marcha el operativo especial por siega de cereal, desde finales del mes de junio y durante el mes de julio.

En esta ocasión, los Jefes de Comarca del cuerpo de Agentes Medioambientales de la Comunitat Valenciana mantuvieron reuniones previas con los principales productores cerealistas, con el fin de transmitirles las principales precauciones y anotar de forma precisa el calendario de recolección. De esta manera, se optimizó el dispositivo en el que participaron 10 Unidades del Plan de Vigilancia de la provincia de Valencia, dos de Castellón y dos de Alicante.

Es destacable reseñar que, en la campaña de recogida 2017, NO se ha producido ningún incendio forestal por este motivo.

