



# Espurna nº96

Mayo 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
Modificación del periodo de quemas .....	15
Jornadas informativas sobre las quemas prescritas como herramienta de gestión .....	15

**Foto portada:** Jornada informativa en el Vivero de Santa Faz (Alicante) el día 16 de mayo de 2017, para dar a conocer el uso del fuego prescrito como herramienta de gestión del territorio. Se celebraron tres jornadas en el mes de mayo, una en cada provincia, a las que asistieron principalmente Técnicos de las Direcciones Territoriales de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, así como Agentes Medioambientales. 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 mayo de 2017 ha sido **muy cálido** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media ha sido de 18,1°C, que es **1,6°C más alta** que la de la climatología de referencia (16,5°C).

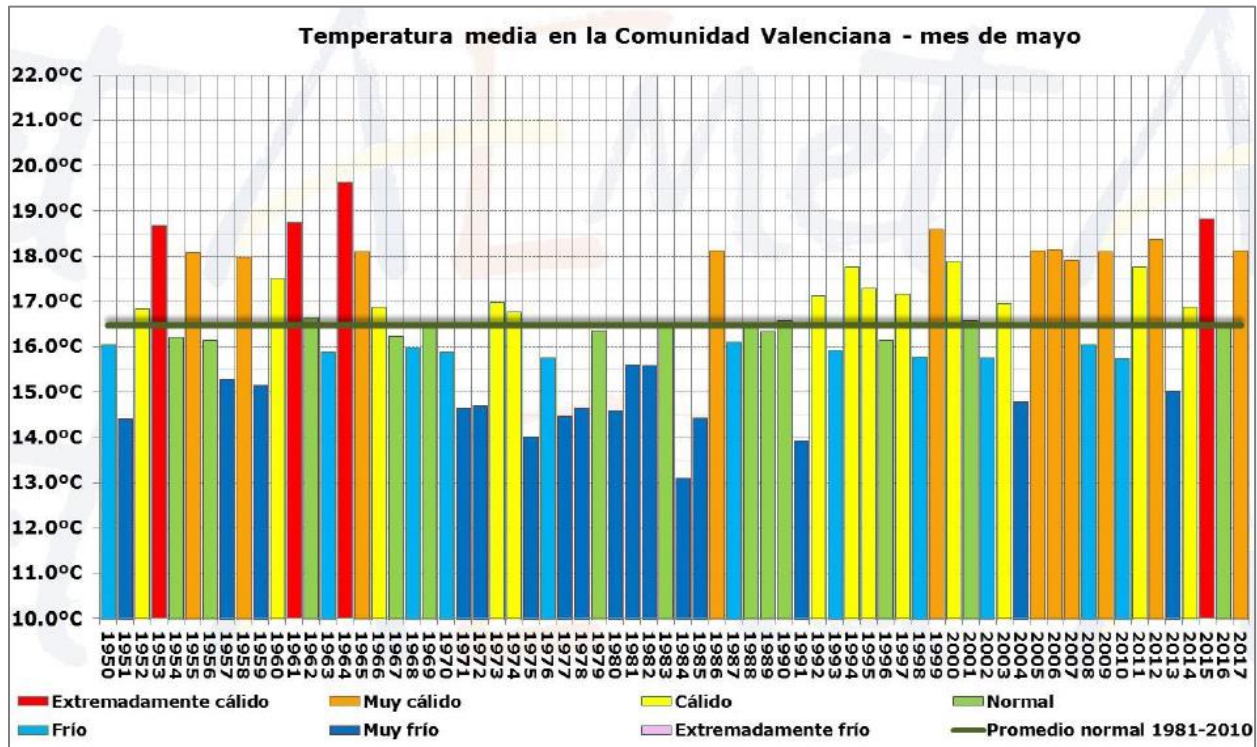


Figura 1. Temperatura media de los meses de mayo en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

En la gráfica de evolución diaria de la temperatura de la página siguiente, queda reflejado cómo, durante gran parte del mes, las temperaturas han estado unos 2°C por encima del promedio climático. Sin embargo no ha habido un gran pico cálido, siendo la temperatura máxima del mes los 35,4°C que se alcanzaron en Xàtiva el día 25. En gran parte del litoral no se han alcanzado los 30°C, lo cual implica que no ha habido ninguna entrada de viento cálido y seco de poniente durante mayo.

Dentro del carácter muy cálido del mes, sólo los días 1 y 2, y el 19 y el 20 tuvieron temperaturas ligeramente más frescas de lo normal, y fue el día 1 cuando se registraron las temperaturas mínimas del mes: Fredes, 0,3°C; Vilafranca, 1,0°C; Ademuz, 1,2°C. En los últimos días de mayo las temperaturas medias han sido muy parecidas a las del promedio climático normal. El mes 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

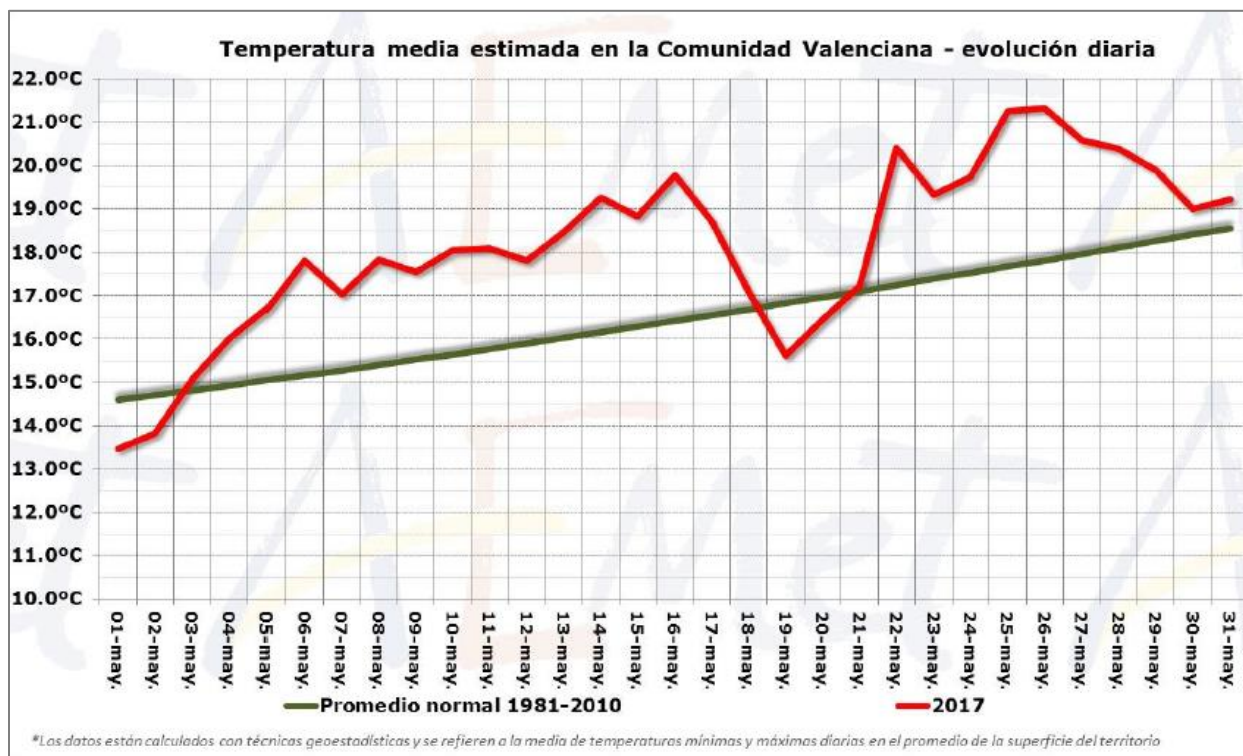


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura durante el mes de mayo en la Comunitat Valenciana.

Respecto a la precipitación, la media del mes, 11,1 l/m<sup>2</sup>, es un **75% inferior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (47,3 l/m<sup>2</sup>), y califica al pasado mes de mayo como **muy seco**, siendo el más seco desde 2009.

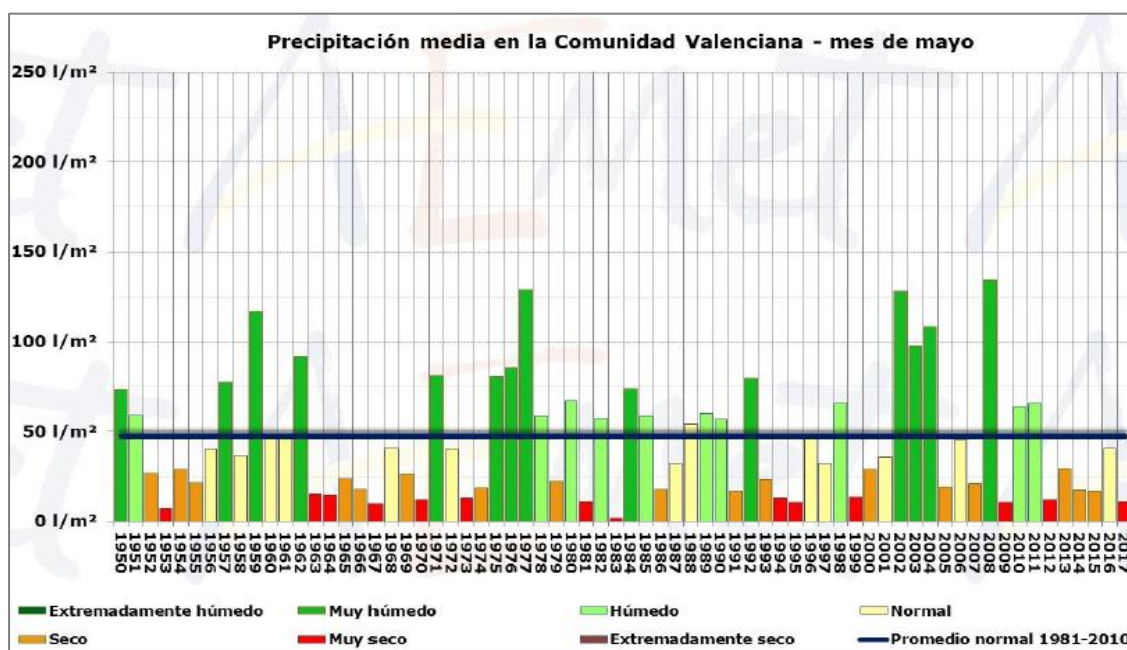
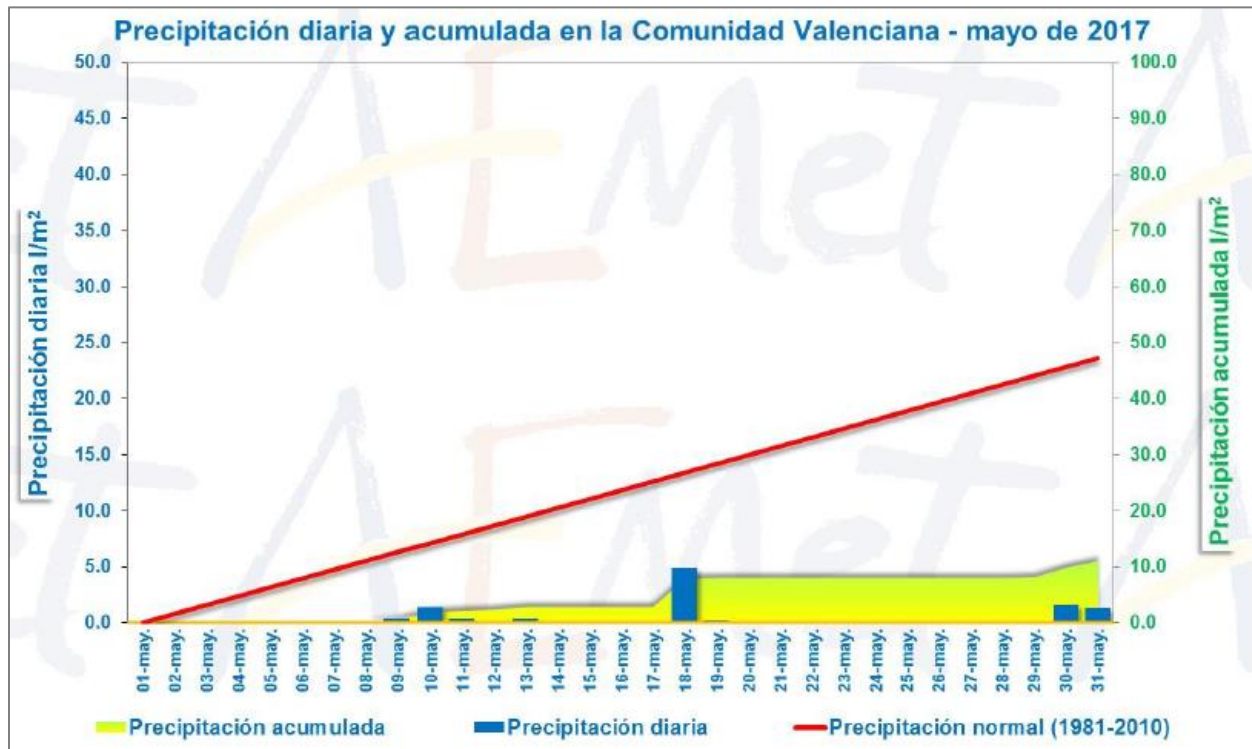


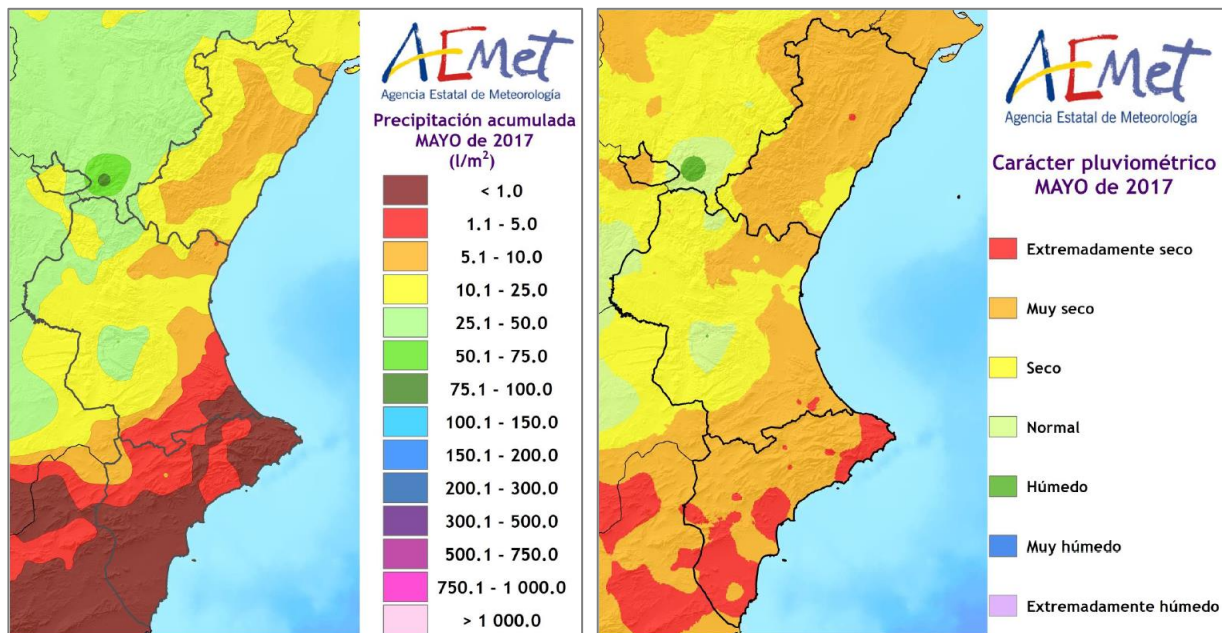
Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de mayo.

La precipitación fue muy escasa en todo el mes; sólo el día 18 hubo lluvias generalizadas en la mitad norte, aunque fueron de intensidad débil a moderada. Como suele ser normal en mayo, las escasas precipitaciones estuvieron acompañadas de tormenta, aunque el número de tormentas fue inferior a lo normal en este mes y poco intensas y muy poco organizadas. En Morella, por ejemplo, el promedio normal es de 4 días de tormenta en el mes de mayo (está situada en la zona de mayor densidad de tormentas primaverales en la Comunitat), mientras que en 2017 sólo ha habido 1 día de tormenta, el día 18, en el que sólo se acumularon 4,6 l/m<sup>2</sup>.



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

Los valores más altos de precipitación en el mes de mayo se han registrado en el interior norte de Valencia: Caudete de las Fuentes, 29,7 l/m<sup>2</sup>; Villargordo del Cabriel, 27,0 l/m<sup>2</sup>; Aras de los Olmos, 28,0 l/m<sup>2</sup>; mientras que en amplias zonas de la provincia de Alicante y del litoral sur de Valencia, la precipitación en mayo ha sido nula o inapreciable. Por ejemplo, después de las precipitaciones de intensidad muy fuertes del pasado 13 de marzo en Alicante, sólo se han acumulado en la ciudad 4,8 l/m<sup>2</sup> desde entonces. El periodo abril-mayo es el más seco del último siglo y medio en el observatorio de Alicante.



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

En el **10%** del territorio el mes ha sido **extremadamente seco**, más seco que cualquiera de los de la serie de referencia 1981-2010; en el **60%** el mes fue **muy seco**, en el **28%** fue **seco** y en el **2%** restante, **normal**.

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de mayo un total de **57 incendios**, valor superior a la media (45,2 incendios), con una superficie forestal afectada de **13,44 ha** (valor muy por debajo de la media mensual, que está en 243,88 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.

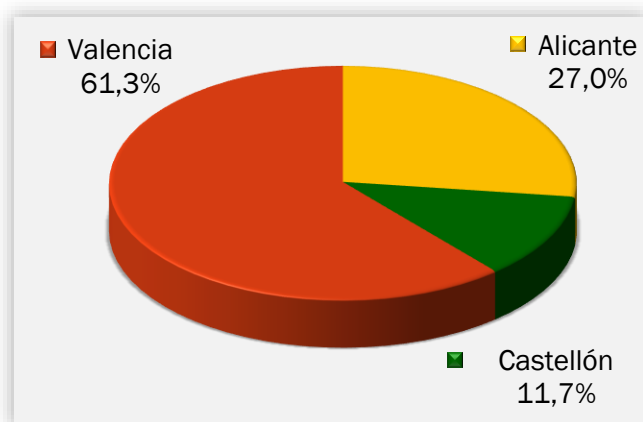
## DATOS ESTADÍSTICOS

### VALORES ACUMULADOS

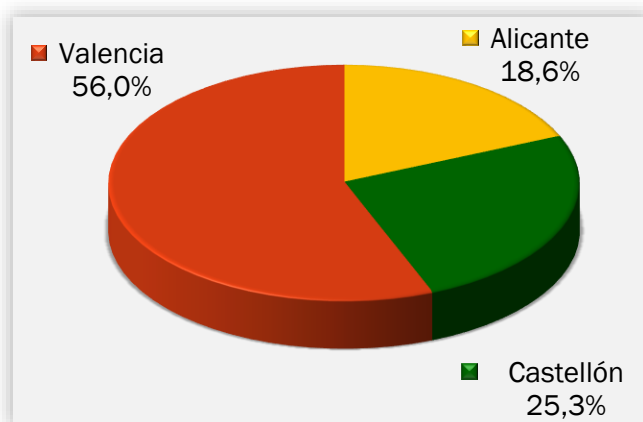
En la tabla 1 y en los gráficos 1 y 2 se realiza un desglose detallado del número de incendios y la superficie afectada acumulada en el año 2017 por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	30	0,46	3,88	4,34	1,23	5,57
Castellón	13	1,00	2,81	3,81	3,78	7,58
Valencia	68	3,86	2,21	6,07	10,70	16,77
<b>Total</b>	<b>111</b>	<b>5,32</b>	<b>8,89</b>	<b>14,22</b>	<b>15,71</b>	<b>29,93</b>

**Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias. Acumulado desde enero hasta mayo 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 y superficie afectada es la de Valencia. Alicante es la segunda provincia en cuanto al número de incendios. Sin embargo, en cuanto a superficie, es la provincia de Castellón la segunda en importancia.

## COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de mayo para el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2017 se han producido 111 incendios, valor por debajo de la media (163 incendios), con una superficie afectada de 29,93 ha, que también está muy por debajo de la media (952,58 ha).

Año	Nº	Superficie
2007	159	2.097,18
2008	145	493,12
2009	148	1.108,99
2010	93	66,56
2011	162	1.754,47
2012	248	461,10
2013	121	517,76
2014	281	995,80
2015	125	1.917,13
2016	150	113,66
2017	111	29,93

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

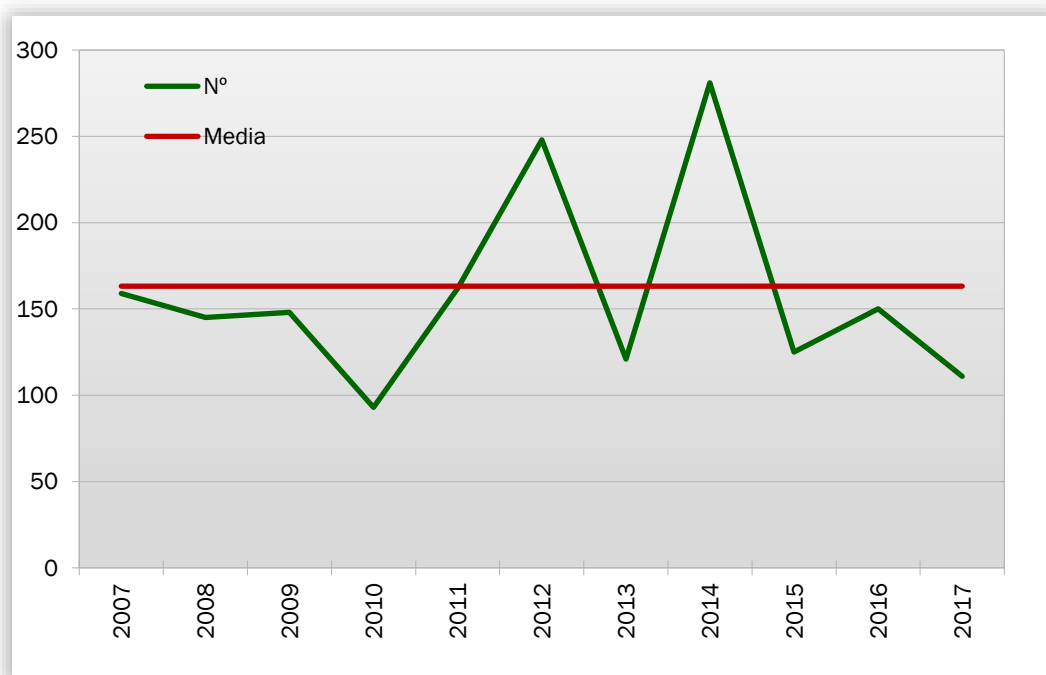


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio



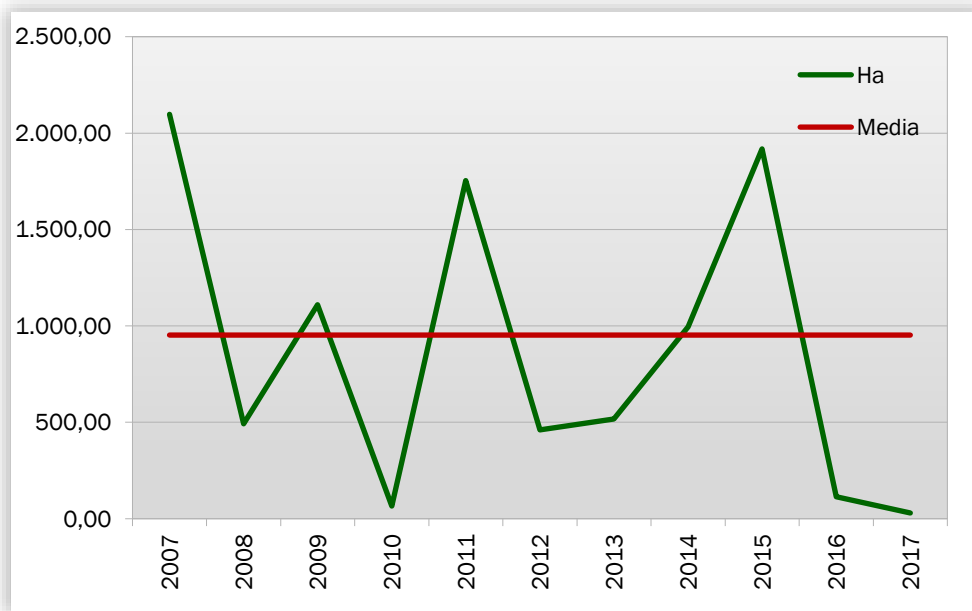


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

#### 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	14	19
Abril	7	5	14	26
Mayo	15	8	34	57
Junio	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0
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>30</b>	<b>13</b>	<b>68</b>	<b>111</b>

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

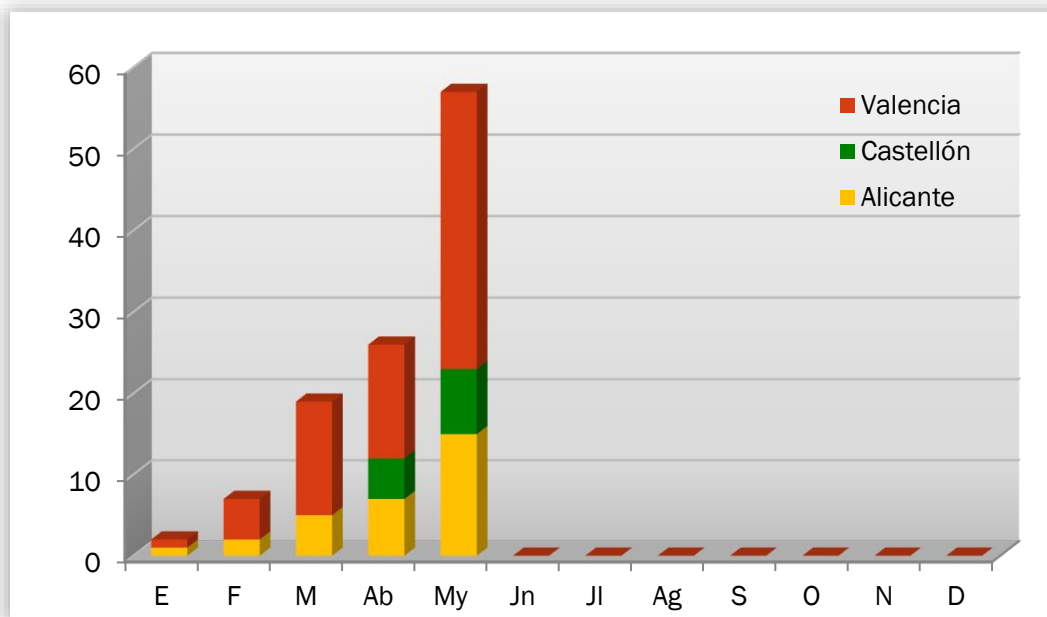


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de mayo se han registrado 34 incendios en la provincia de Valencia, 15 en la de Alicante y 8 en la de Castellón. Como ya se ha comentado, el global está un poco por encima de los valores medios del último decenio (45,2 incendios).

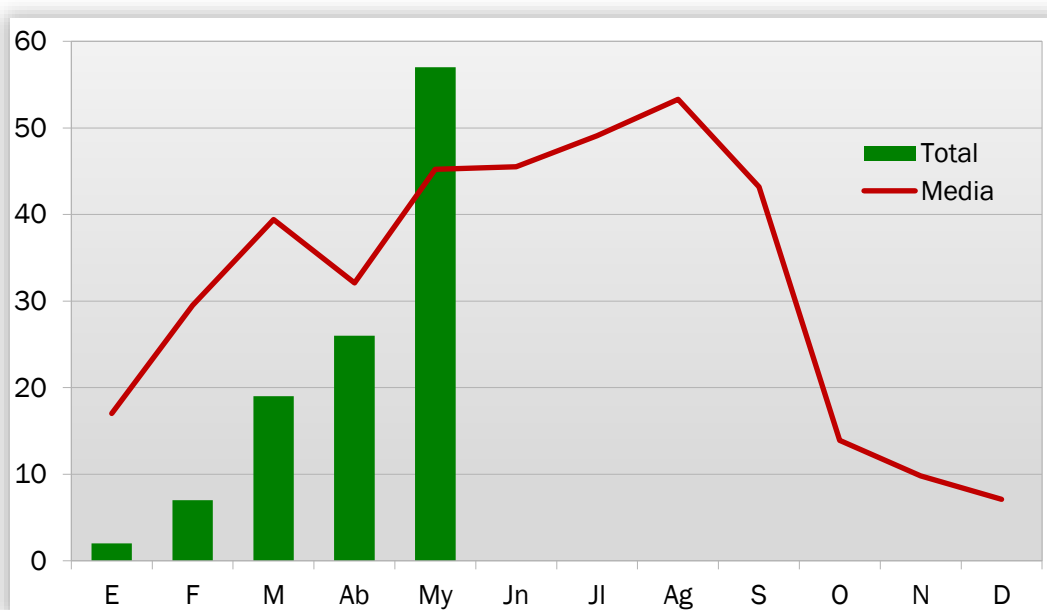


Gráfico 6: Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

## 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	3,47	4,38
Abril	0,77	1,72	7,99	10,48
Mayo	2,67	5,86	4,90	13,44
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00
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>5,57</b>	<b>7,58</b>	<b>16,77</b>	<b>29,93</b>

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

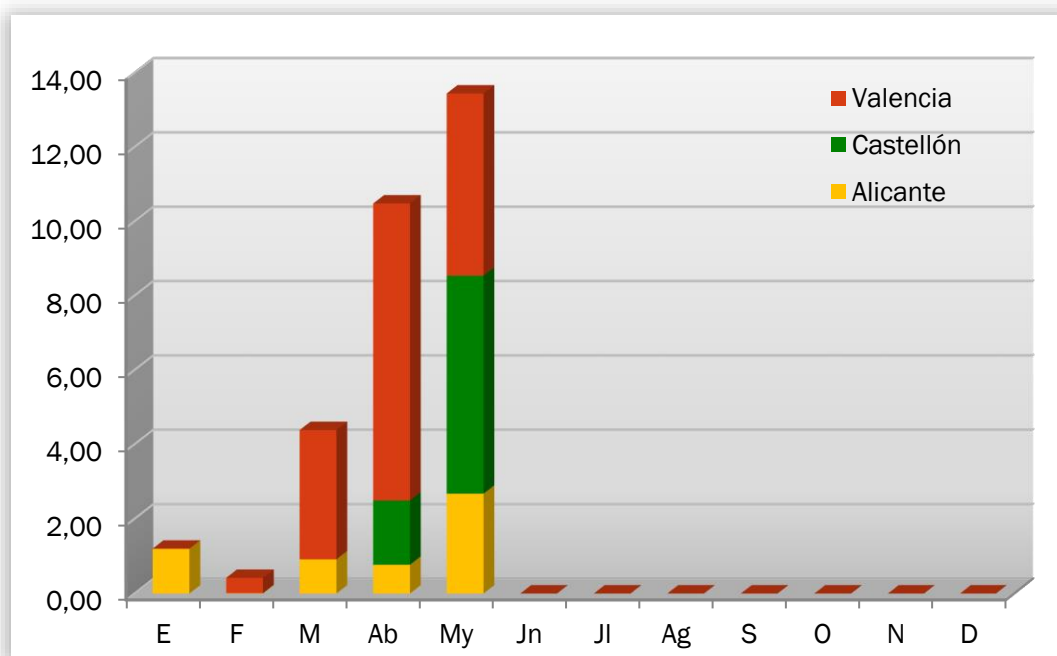


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de mayo de 2017 se han visto afectadas por incendios 13,44 ha de terreno forestal en toda la Comunitat Valenciana. Esta superficie está muy por debajo de la media del último decenio (243,88 ha).

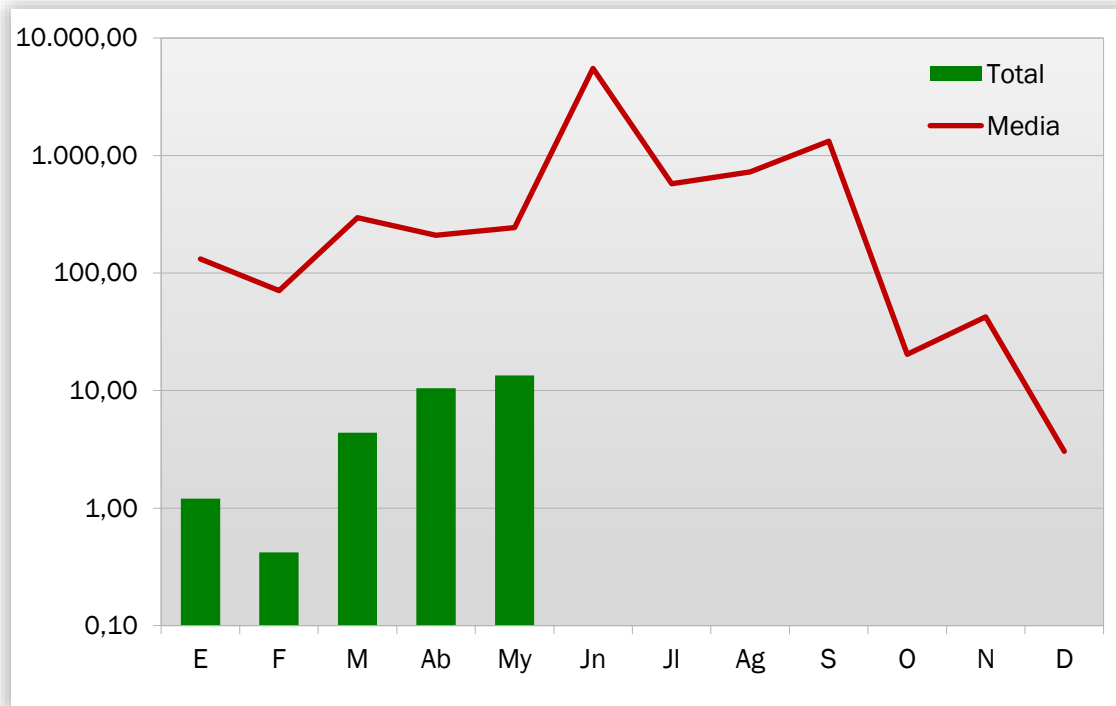


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

## 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 mayo como para el acumulado del 2017.

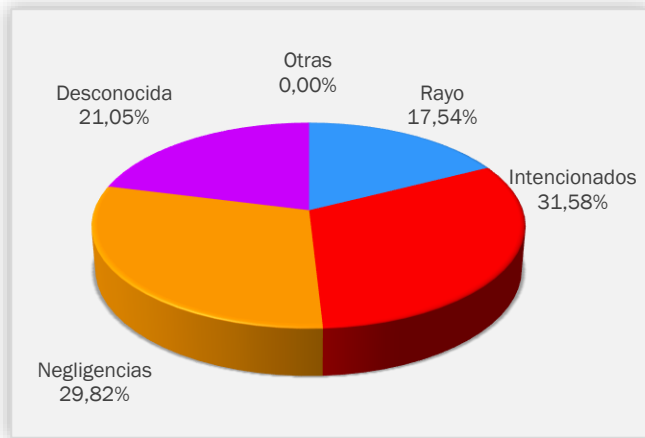


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Mayo 2017

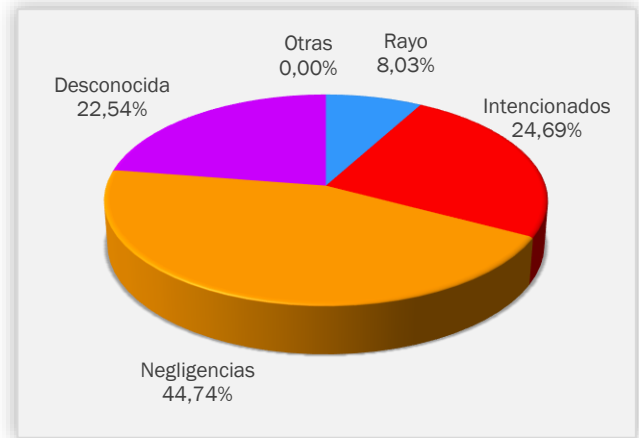


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Mayo 2017

En el mes de mayo se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 18 incendios intencionados, 17 por negligencias, 12 por causas desconocidas o en investigación, y 10 por rayos. Los incendios intencionados afectaron a 3,32 ha de terreno forestal, los causados por negligencias a 6,01 ha, los de causa desconocida a 3,03 ha, y los causados por rayo a 1,08 ha.

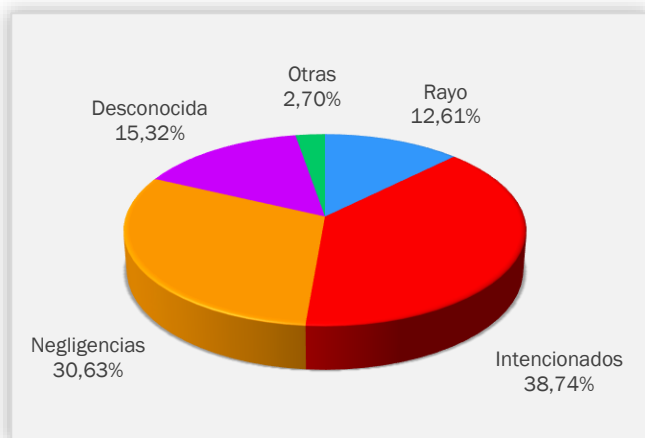


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2017

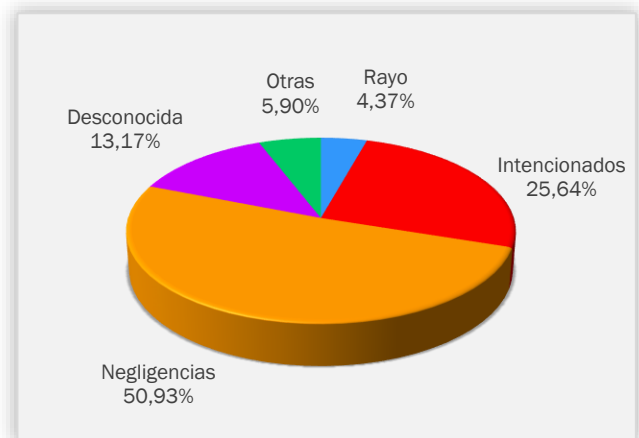


Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2017

## RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
02-may-17	Llíria	0,0250	0	Hoya Marco	VALENCIA
06-may-17	L'Orxa/Lorcha	0,8000	1	Boltes	ALICANTE
06-may-17	Riba-roja de Túria	0,1500	1	Valencia la Vella	VALENCIA
06-may-17	Manises	0,0100	1	Els Pous	VALENCIA
06-may-17	Guardamar del Segura	0,1800	2	Cañada de la Rita	ALICANTE
06-may-17	Alcoi/Alcoy	0,0100	1	El Salt	ALICANTE
07-may-17	L'Alcora/Alcora	0,0070	2	Azud	CASTELLON
07-may-17	Finestrat	0,0100	3	El Realet	ALICANTE
10-may-17	Torreblanca	1,0000	1	Perchetes	CASTELLÓN
11-may-17	Masalavés	0,0350	1	Río Verde	VALENCIA
11-may-17	Tavernes de la Valldigna	0,0240	1	Río Vaca	VALENCIA
13-may-17	Paterna	0,0400	2	La Muela	VALENCIA
13-may-17	La Pobla del Duc	0,2000	3	Barranc de Xara	VALENCIA
14-may-17	Serra	0,2500	2	Bañet	VALENCIA
15-may-17	Alfauir	0,0200	1	Vinuesa	VALENCIA
15-may-17	Moixent/Mogente	0,5000	2	La Raconá	VALENCIA
16-may-17	La Torre de les Maçanes/Torremanzanas	0,4480	1	El Xipreret	ALICANTE
16-may-17	Muro de Alcoy	0,6500	3	Hortetes	ALICANTE
17-may-17	Tuéjar	0,0200	3	Fuente del Saz	VALENCIA
17-may-17	Morella	0,2500	2	Molí Adel	CASTELLÓN
17-may-17	Terrateig	0,0900	1	El Racó del Tossal	VALENCIA
18-may-17	Gátova	0,0001	0	La Tejería	VALENCIA
18-may-17	Olocau	0,0005	0	El Campillo	VALENCIA
18-may-17	Altura	0,0100	0	Los Albares	VALENCIA
18-may-17	Teresa de Cofrentes	0,0004	0	Mesoncillo	VALENCIA
18-may-17	Llíria	0,0020	0	La Buitrera	VALENCIA
18-may-17	Aras de los Olmos	0,0010	0	El Madroño	VALENCIA
18-may-17	Higueruelas	0,0010	0	Madroño	VALENCIA
19-may-17	La Vila Joiosa/Villajoyosa	0,0050	1	Racó de Conill	ALICANTE

19-may-17	Gandia	0,3700	2	Azagador de Morán	VALENCIA
19-may-17	Crevillent	0,0480	1	Camino del Hondo	ALICANTE
20-may-17	Ademuz	0,1000	2	Rambla del Val de la Sabina	VALENCIA
22-may-17	Bèlgida	0,1100	3	Barranc de Baix	VALENCIA
22-may-17	Santa Pola	0,0030	1	Bancal de la Arena	ALICANTE
23-may-17	Llombai	0,0800	2	Cabanyes	VALENCIA
24-may-17	Moixent/Mogente	0,0500	2	Casa Porró	VALENCIA
24-may-17	Quesa	0,0500	2	Paraje Boadilla	VALENCIA
24-may-17	Sant Mateu	1,5000	3	Clot de Valons	CASTELLÓN
25-may-17	La Torre de les Maçanes/Torremanzanas	0,0010	3	Cipreret	ALICANTE
25-may-17	Rafelguaraf	0,0300	1	Pla d'Alt	VALENCIA
25-may-17	Bicorp	0,1200	3	Benedríz	VALENCIA
26-may-17	Alfauir	0,0025	1	Barranc de la Vinuesa	VALENCIA
27-may-17	Requena	0,030	2	Barranco Villarejo	VALENCIA
27-may-17	L'Alcora/Alcora	3,000	2	El Bustal	CASTELLÓN
27-may-17	Muro de Alcoy	0,010	3	Benámer	ALICANTE
28-may-17	Segorbe	0,002	2	Arguinas	CASTELLÓN
28-may-17	Siete Aguas	1,000	2	Venta Quemada	VALENCIA
29-may-17	Azuébar	0,100	1	Los Chorros	CASTELLÓN
29-may-17	Benidorm	0,002	3	Serra Gelada	ALICANTE
29-may-17	Crevillent	0,400	3	El Realengo	ALICANTE
30-may-17	Catí	0,005	2	l'Avellà	CASTELLÓN
30-may-17	Cortes de Pallás	1,000	0	Hoya de Vacar	VALENCIA
30-may-17	Cocentaina	0,100	2	Les Jovades	ALICANTE
30-may-17	Guadassuar	0,003	1	Barranc de la Garrofera	VALENCIA
31-may-17	La Vila Joiosa/Villajoyosa	0,007	3	Racó Conill	ALICANTE
31-may-17	Chelva	0,540	1	El Barco	VALENCIA
31-may-17	Ayora	0,040	0	Casa Arturo	VALENCIA

*Códigos de causas*

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

## NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

### MODIFICACIÓN DEL PERIODO DE QUEMAS

El pasado 16 de mayo se publicó en el DOGV la RESOLUCIÓN de 12 de mayo de 2017, de la directora general de Prevención de Incendios Forestales, sobre modificación del período de quemas. [2017/4177]. Entre otras cuestiones, la resolución determina ampliar el período en el que no se podrá autorizar, en los terrenos forestales, en los colindantes o con una proximidad menor de 500 metros de aquellos, la quema de márgenes de cultivo o de restos agrícolas o forestales, así como la quema de cañares, carrizales o matorrales, que pasa a ser desde el 1 de junio hasta el 30 de junio, ambos inclusive, y desde el 1 de octubre hasta el 16 de octubre, ambos inclusive, y en lo sucesivo, hasta nueva resolución que disponga otro período distinto.

El pdf de la resolución completa puede encontrarse en la siguiente dirección:

[http://www.dogv.gva.es/datos/2017/05/16/pdf/2017\\_4177.pdf](http://www.dogv.gva.es/datos/2017/05/16/pdf/2017_4177.pdf)

### JORNADAS INFORMATIVAS SOBRE LAS QUEMAS PRESCRITAS COMO HERRAMIENTA DE GESTIÓN

Por parte del Servicio de Prevención de Incendios de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, los días 16, 18 y 19 de mayo se celebraron unas jornadas informativas sobre el uso del fuego prescrito como herramienta de gestión territorial, en diversas sedes de la Conselleria en Alicante, Castellón y Valencia respectivamente. Estas jornadas estaban dirigidas principalmente a Técnicos de las Direcciones Territoriales de la Conselleria, así como a Agentes Medioambientales. Se pudieron ver ponencias del Jefe de Servicio de Prevención de Incendios, del EPRIF del Ministerio destinado a la Comunitat Valenciana, del Jefe de Sección de Red Natura 2000 y de la Unitat Tècnica 902. Se trataron aspectos técnicos de las quemas prescritas (Plan de Quemas, organización, ejecución...), aspectos legislativos y normativos, resultados en humedales, así como conceptos de ecología del fuego, entre otras cuestiones.

