



Espurna nº85

Ref: [SIF 16/0510]

Junio 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	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
Incendios relevantes.....	15

Foto portada: Imagen en falso color infrarrojo procedente del satélite Sentinel 2 de la ESA, en la que se pueden ver las zonas afectadas por los incendios de Chella y Carcaixent, del 15 y 16 de junio respectivamente. Elaboración propia UT-902.

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

CLAVES DEL MES¹

El mes de junio de 2016 ha sido **cálido** en cuanto a temperatura en la Comunitat Valenciana. La temperatura media ha sido 21,5°C que es **0,6°C más alta** que la de la climatología de referencia (20,9°C).

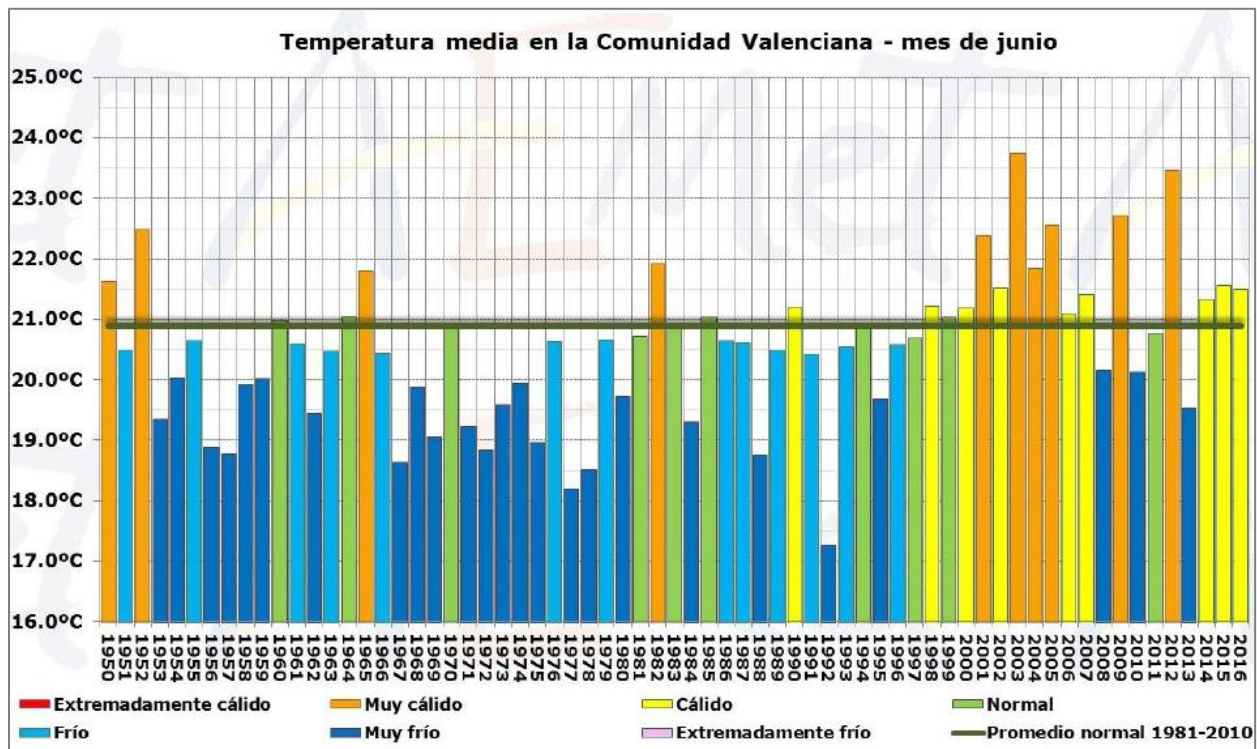


Figura 1. Temperatura media de los meses de junio en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

El día más cálido fue el día 13, cuando se alcanzaron los 40,0°C en Xàtiva (primera vez en 2016 que se alcanza la barrera de los 40°C en una estación de la Comunitat). En Orihuela llegaron a los 39,4°C, y a 38,8°C en Elche. Ese día 13 fue el inicio de 3 días consecutivos de viento cálido y muy seco de poniente, que favorecieron la propagación de varios incendios forestales que se produjeron a mitad de mes. En el promedio del territorio, el día más fresco fue el 18.

Respecto a las precipitaciones, la cantidad media del mes de junio ha sido de 6,9 l/m², es un **72% inferior al promedio** climático del periodo 1981-2010 (25,1 l/m²) y califican al mes como **muy seco**. Es el mes de junio más seco desde 2009, y uno de los más secos de la serie histórica, desde 1950.

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

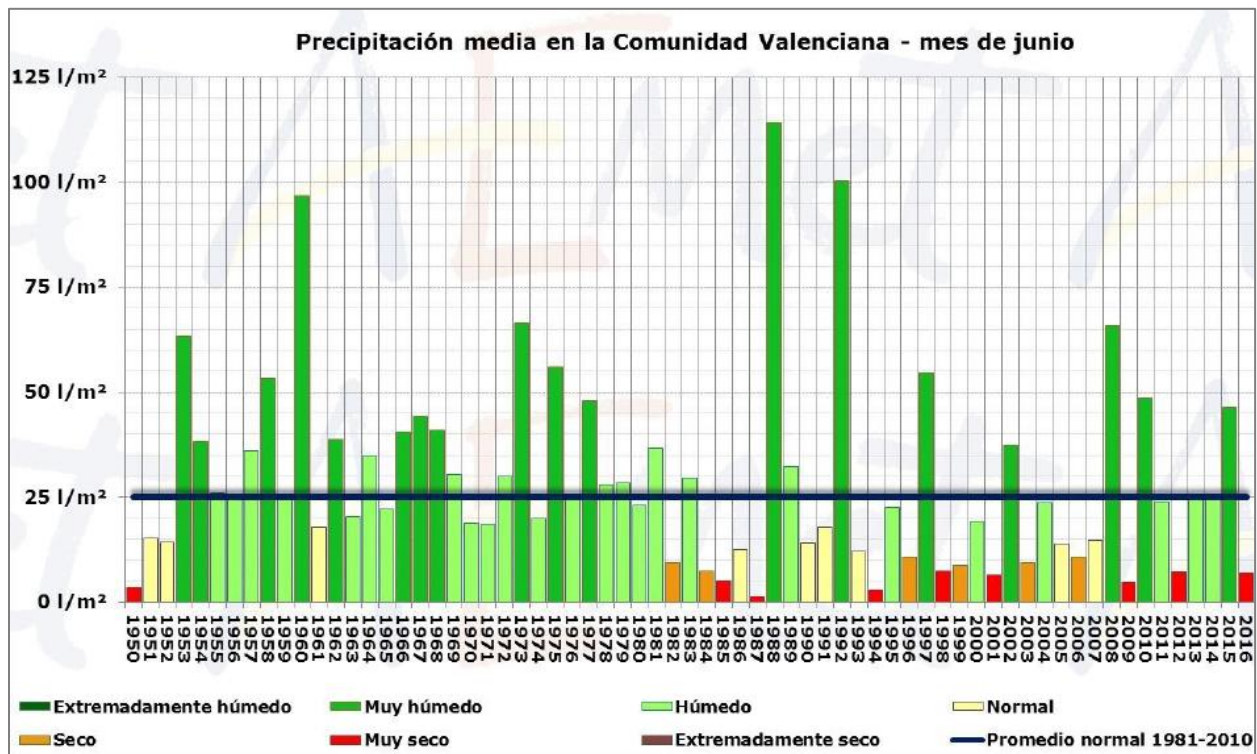


Figura 2. Precipitación media en la Comunitat Valenciana durante el mes de junio, frente al promedio normal

En el 70% del territorio la precipitación ha sido inferior a 5 l/m², e incluso en el 15% del territorio, la precipitación ha sido inapreciable o nula. El máximo de precipitación acumulada en junio se ha observado en Vilafranca, debido a la tormenta del último día del mes. Sólo en esa tormenta se acumularon 75,5 l/m² en unas pocas horas, para totalizar 138,7 l/m² en todo el mes en la localidad.

En un 4% del territorio, situado en áreas del litoral de Alicante, junio ha sido extremadamente seco, el más seco de los de la serie de referencia 1981-2010. Casi en un 80% el mes fue seco o muy seco, en el 14% normal, y en el 2% restante húmedo o muy húmedo (interior norte de Castellón).

En la Figura 3 pueden verse unos mapas con la precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de junio de 2016 en la Comunitat Valenciana:

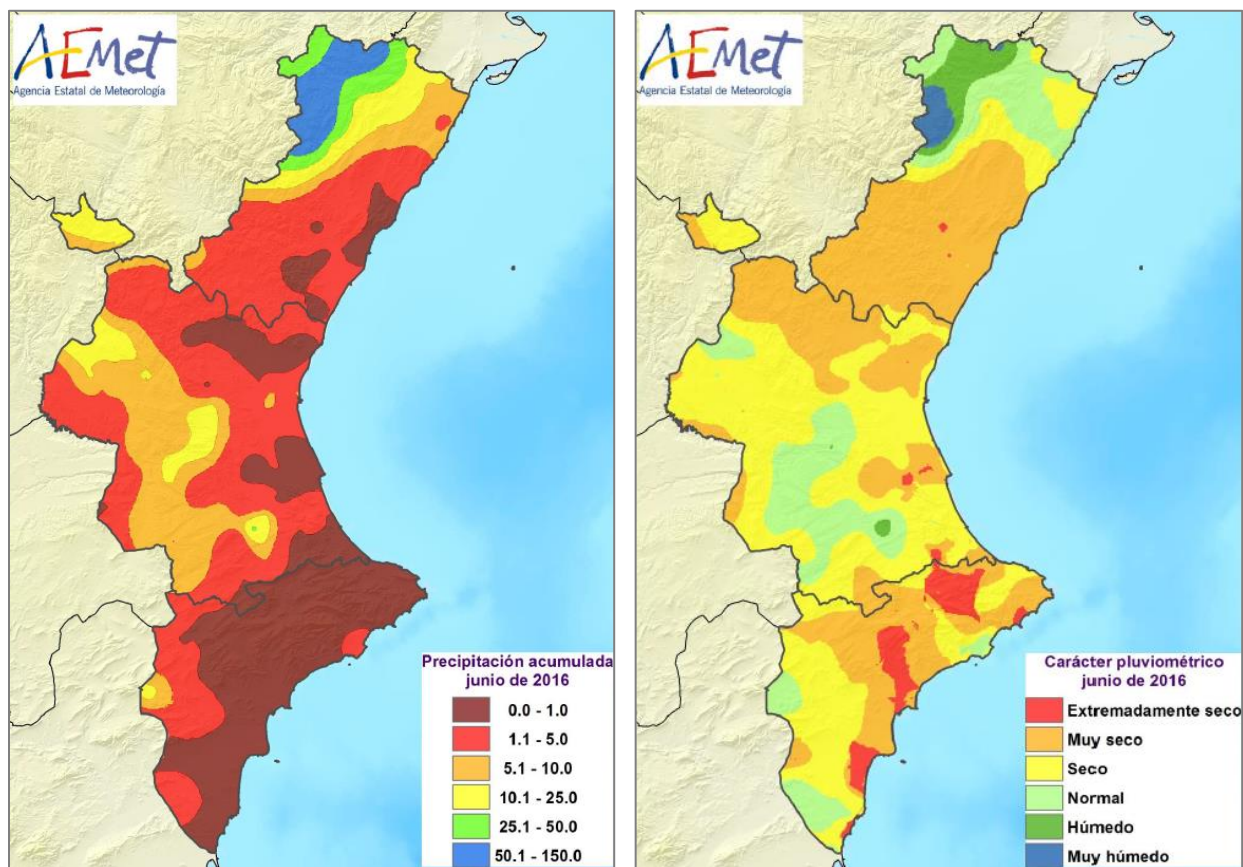


Figura 3. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de junio de 2016 en la Comunitat Valenciana

Respecto a lo que llevamos de año hidrológico (desde el 1 de octubre de 2015 y hasta el 21 de junio de 2016), es el 4º más seco de la serie desde 1950. Todos los meses del año hidrológico (salvo noviembre, debido a las lluvias acumuladas en unas pocas horas del día 2 de ese mes), han tenido precipitaciones por debajo de la media. En diciembre y enero apenas llovió, y en junio las precipitaciones también han sido muy escasas. Los tres meses de primavera (marzo, abril y mayo) han tenido un carácter pluviométrico próximo al promedio climático normal, aunque ligeramente por debajo de la media.

El déficit medio de precipitación en el año hidrológico 2015-2016 en la Comunitat Valenciana es del 40% (250 l/m² acumulados este año, frente a 415 l/m² que es lo normal). Todas las comarcas están en déficit pluviométrico en los últimos 8 meses y medio. El mayor déficit se observa en las comarcas del litoral y sur de Valencia y en las del norte de Alicante y el menor déficit en las comarcas del interior norte de Castellón, con un déficit ligeramente inferior al 20%.

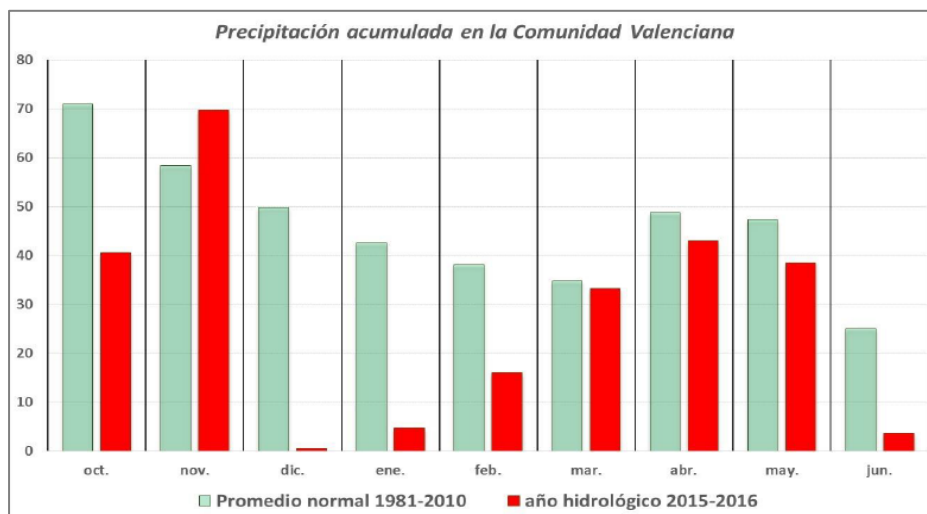


Figura 4. Precipitación acumulada en la Comunitat Valenciana durante los meses del presente año hidrológico, en comparación con la media del periodo 1981-2010

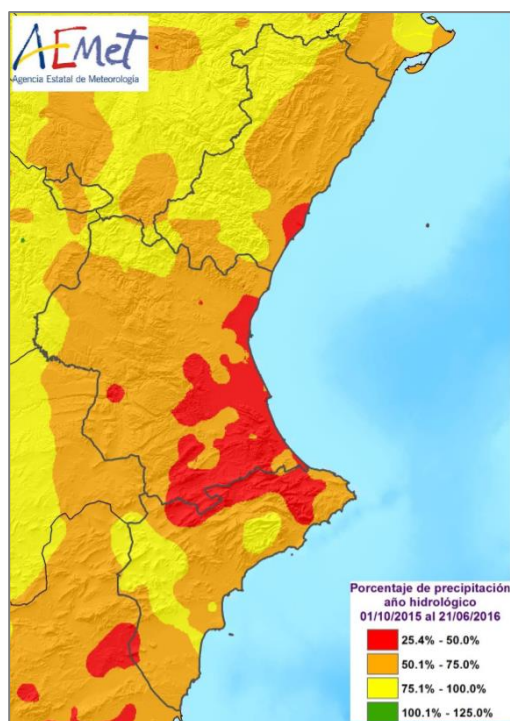


Figura 5. Mapa de porcentaje de precipitación durante el año hidrológico respecto a la media del periodo 1981-2010

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de junio un total de **53 incendios**, valor por encima de la media (46 incendios), con una superficie forestal afectada de **3.854,70 ha** (por debajo de la media mensual, que está en 5.138,82 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 2016 por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	54	7,90	33,96	41,86	32,49	74,35
Castellón	25	7,42	2,25	9,67	5,55	15,22
Valencia	125	20,47	3.426,04	3.446,50	432,36	3.878,86
Total	204	35,79	3.462,24	3.498,03	470,40	3.968,43

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

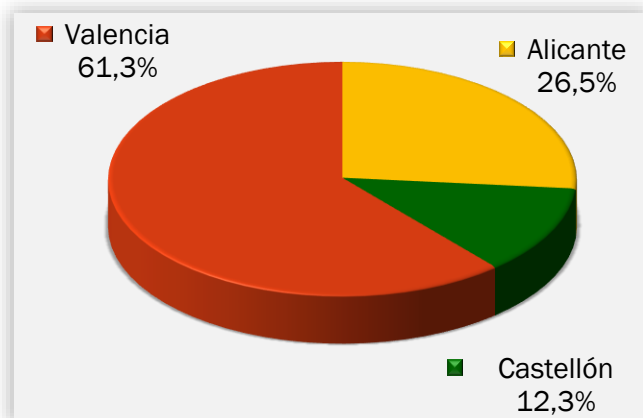


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje



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 97,7%, debido en gran parte a la ocurrencia de dos grandes incendios durante el mes de junio (Chella y Carcaixent). La de Alicante suma el 1,9 %, mientras que la de Castellón acumula solamente el 0,4% del total.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 30 de junio que se detallan en la tabla 2 reflejan que se han producido 204 incendios, valor un poco por debajo de la media, que está en 210 incendios. Por otra parte la superficie afectada acumulada (3.968,43 ha), está por debajo de la media, que resulta ser de 6.329,31 ha.

Año	Nº	Superficie
2006	199	2.613,35
2007	216	2.138,73
2008	167	500,47
2009	219	1.190,86
2010	128	73,28
2011	184	1.758,54
2012	308	51.521,45
2013	161	546,71
2014	338	1.063,61
2015	177	1.886,14
2016	204	3.968,43

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

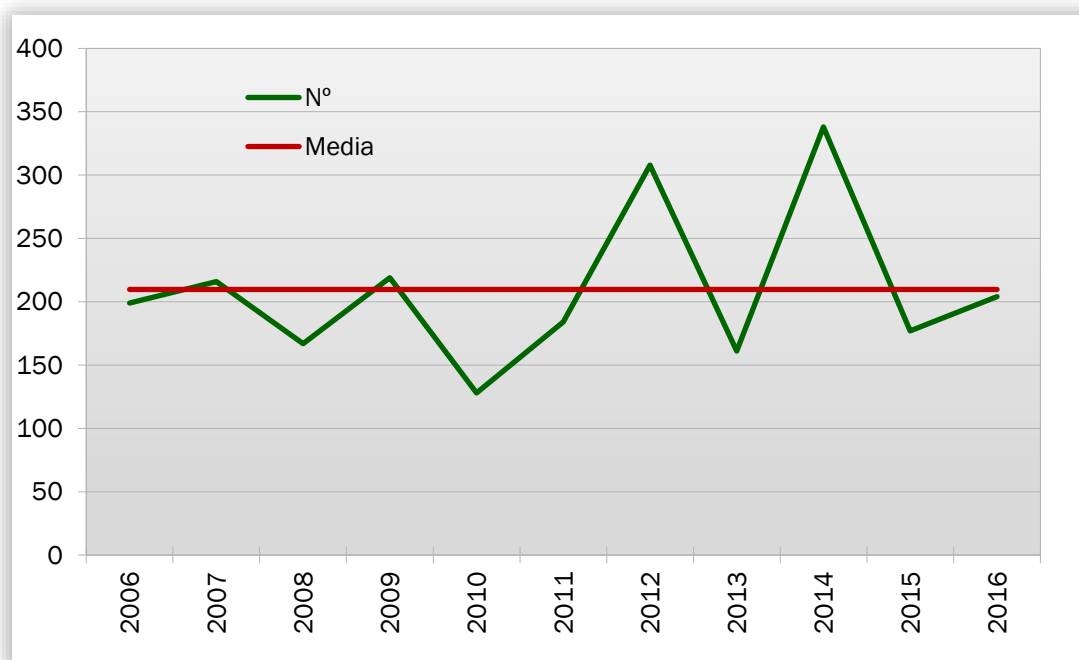


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

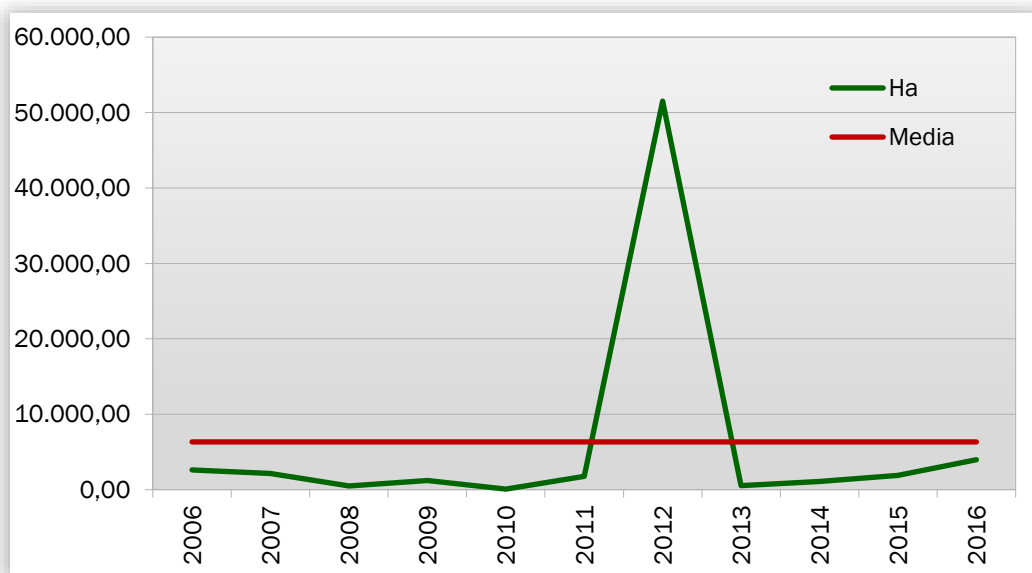


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

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	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
TOTAL	54	25	125	204

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

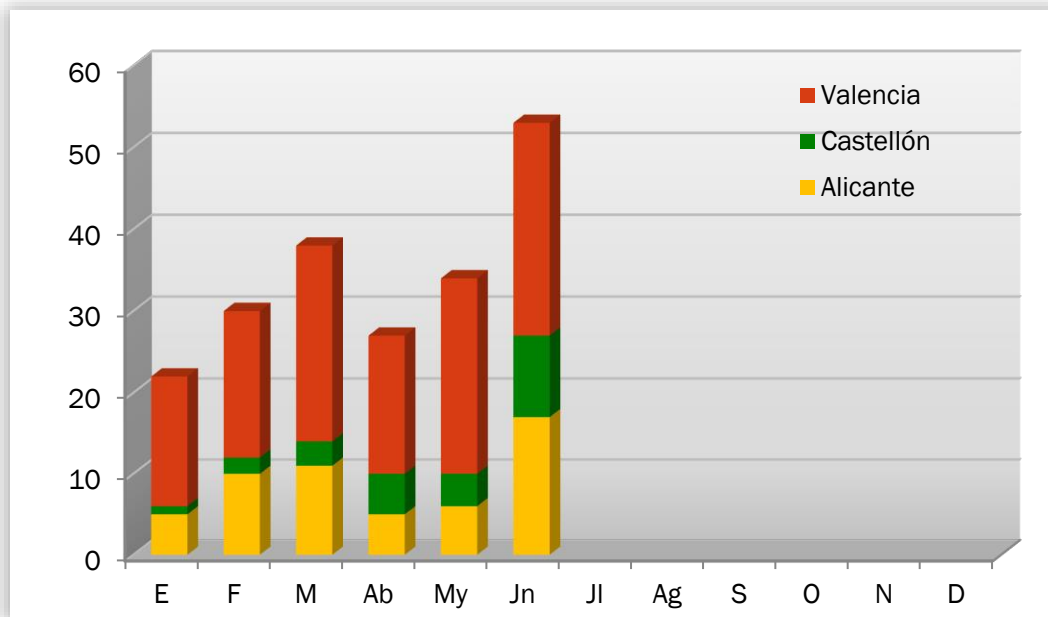


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de junio se han registrado 26 incendios en la provincia de Valencia, 17 en la de Alicante y 10 en la de Castellón. Como ya se ha comentado, el global está por encima de la media de los meses de junio.

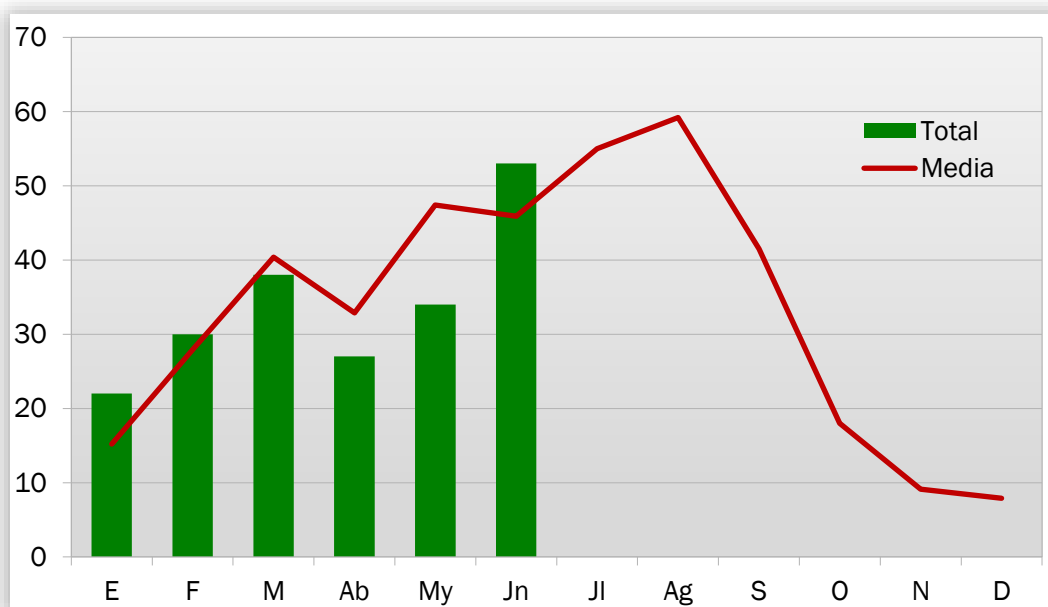


Gráfico 6: Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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	3.814,87	3.854,70
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
TOTAL	74,35	15,22	3.878,86	3.968,43

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

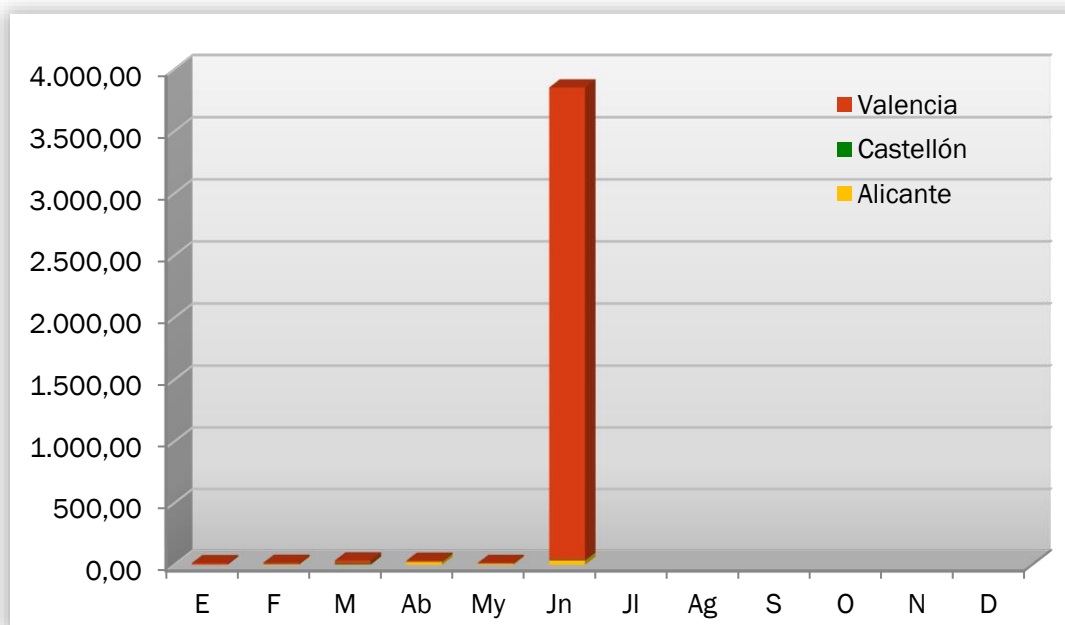


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de junio de 2016 se han visto afectadas por incendios 3.814,87 ha de terreno forestal en la provincia de Valencia, 34,81 ha en la de Alicante y 5,03 ha en la de Castellón.

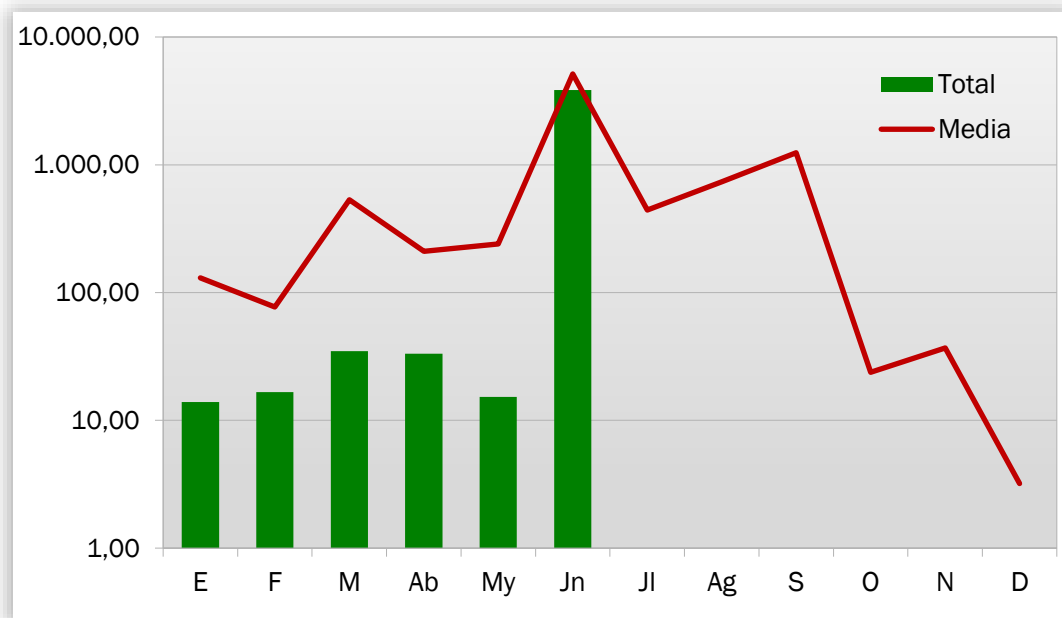


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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 junio como para el acumulado del 2016.

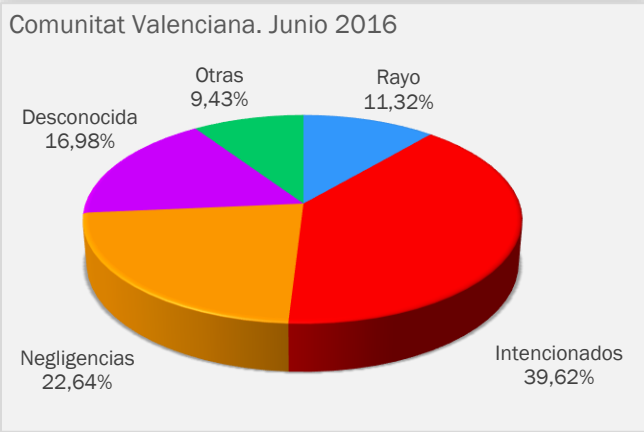


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa

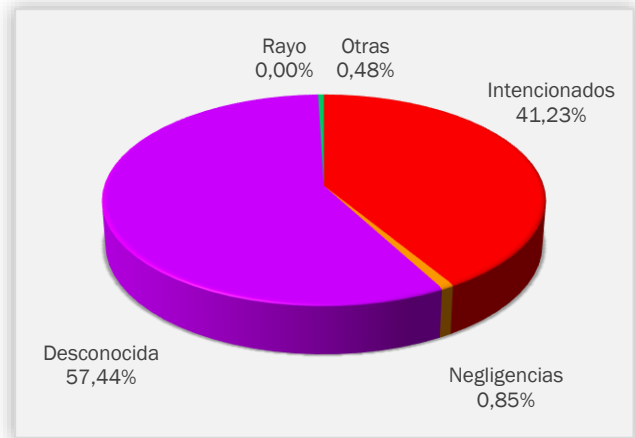


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa

En el mes de junio se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 21 incendios intencionados, 12 por negligencias, 9 por causas desconocidas o todavía en investigación, 6 por rayo, y 5 por otras causas. Los incendios intencionados afectaron a 1.589,39 ha de terreno forestal, los causados por negligencias a 32,85 ha, los de causa desconocida/en investigación a 2.213,99 ha, los de otras causas a 18,45 ha, y los causados por rayo a 0,03 ha.

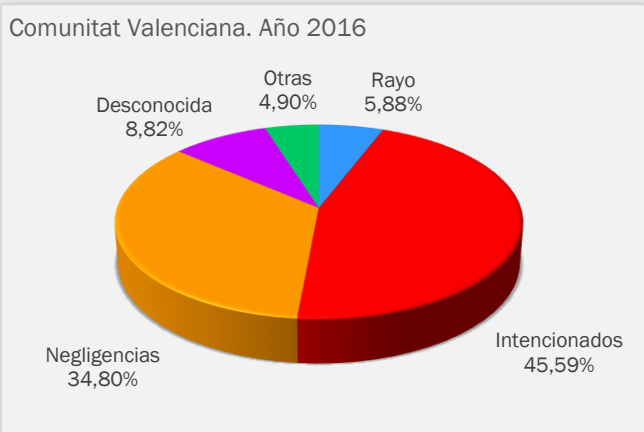


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2016

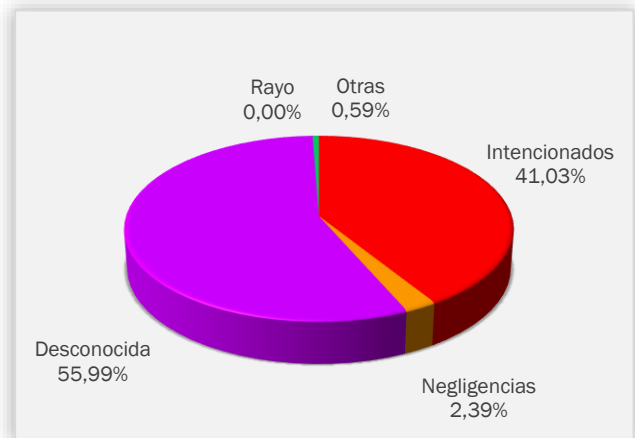


Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2016

RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
01-jun-16	Guadassuar	0,290	1	La Garrofera	VALENCIA
01-jun-16	Beniarbeig	1,300	3	Río Girona	ALICANTE
02-jun-16	L'Alqueria de Asnar	0,080	2	La Cabaña	ALICANTE
02-jun-16	La Pobla Llarga	0,180	1	Bco Barxeta	VALENCIA
02-jun-16	Manises	1,500	1	Bco Salto de Agua	VALENCIA
02-jun-16	Beniarbeig	0,030	4	Rio Girona	ALICANTE
03-jun-16	Azuébar	0,250	1	La Tejería	CASTELLÓN
03-jun-16	Muro de Alcoy	21,000	2	Río Serpis	ALICANTE
04-jun-16	Enguera	0,020	0	Palmeral	VALENCIA
04-jun-16	Castalla	0,500	3	Ríu Verd	ALICANTE
04-jun-16	Vallada	0,003	0	Camino de la Maravillosa	VALENCIA
04-jun-16	La Font de la Figuera	0,001	0	Buchafaro	VALENCIA
04-jun-16	Moixent/Mogente	0,0006	0	Bco La Hoz, Finca la Gobernadora	VALENCIA
04-jun-16	Lucena del Cid	0,001	0	El Tossal	CASTELLÓN
05-jun-16	Sagunt/Sagunto	0,100	1	Alqueria del Abogat	VALENCIA
05-jun-16	Sellent	1,200	1	Les Hortes	VALENCIA
06-jun-16	Cocentaina	0,100	3	Río	ALICANTE
06-jun-16	Beniardá	6,040	2	La Solana	ALICANTE
06-jun-16	Alfondeguilla	1,000	2	Alcornocaret	CASTELLÓN
07-jun-16	Ortells	0,050	3	El Río	CASTELLÓN
08-jun-16	Santa Pola	0,200	1	Cala Cuartel	ALICANTE
08-jun-16	Guardamar del Segura	0,0004	1	Pinada de Guardamar	ALICANTE
08-jun-16	Siete Aguas	0,070	1	Diseminado Venta Quemada nº 64	VALENCIA
08-jun-16	Novelda	1,450	2	Monteagudo	ALICANTE
09-jun-16	Benidorm	0,005	3	Cala del Tío Ximo	ALICANTE
10-jun-16	Castillo de Villamalefa	0,003	1	Masia Salvador	CASTELLÓN
10-jun-16	Benilloba	0,200	4	La Teulería	ALICANTE
10-jun-16	Benilloba	1,000	2	La Teulería	ALICANTE

10-jun-16	Benicarló	0,040	1	Surrat	CASTELLÓN
10-jun-16	Crevillent	1,000	1	Barranco de San Cayetano	ALICANTE
12-jun-16	Paterna	0,035	1	La Rambla	VALENCIA
12-jun-16	Bicorp	0,020	4	Cañada Rides	VALENCIA
13-jun-16	Benifairó de les Valls	8,000	1	Los Forques	VALENCIA
14-jun-16	Petrer	0,050	2	Ginebre	ALICANTE
15-jun-16	Chella	1.535,730	1	Barranco del Prado	VALENCIA
16-jun-16	Carcaixent	2.210,670	3	Puig Gros	VALENCIA
16-jun-16	Picassent	0,750	1	Soroixa	VALENCIA
16-jun-16	Terrateig	13,440	1	El Colleto	VALENCIA
17-jun-16	Benifairó de les Valls	26,000	1	La Rodana	VALENCIA
17-jun-16	Santa Pola	0,010	1	Barranco Catarra	ALICANTE
18-jun-16	Riba-roja de Túria	0,560	1	Río Túria	VALENCIA
19-jun-16	Requena	0,020	2	Barranco Reinas	VALENCIA
20-jun-16	Vilafamés	3,300	4	Tossal del Navero	CASTELLÓN
20-jun-16	Vallanca	14,900	4	Barranco del Vallonguillo	VALENCIA
21-jun-16	Callosa d'en Sarrià	1,840	2	Onaer	ALICANTE
21-jun-16	Sant Jordi/San Jorge	0,020	2	Moles	CASTELLÓN
23-jun-16	Sellent	0,030	1	Alto del Barranco de Bono	VALENCIA
24-jun-16	Sumacàrcer	1,000	3	Illes del Pla	VALENCIA
24-jun-16	Tous	0,300	2	El Tislar	VALENCIA
25-jun-16	Tírig	0,165	3	Sitja	CASTELLÓN
28-jun-16	Benicarló	0,200	3	Riu Sec	CASTELLÓN
28-jun-16	Simat de la Valldigna	0,050	2	Pla de Corral	VALENCIA
30-jun-16	Estubeny	0,0001	0	Els Plans	VALENCIA

Códigos de causas

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

NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

INCENDIOS RELEVANTES

Durante el mes de junio de 2016 ocurrieron dos incendios de especial relevancia, el de Chella, que comenzó el día 15, y el de Carcaixent, que se inició el día 16 cuando el de Chella todavía estaba activo, comportando la simultaneidad de ambos incendios.

- **Incendio de Chella (15/06/2016):**

Se inició sobre las 19:40 horas por causa intencionada, y quemó aproximadamente 1.535 ha de terreno forestal. El fuego propagó rápidamente debido a las condiciones de temperatura, humedad relativa, y viento de poniente. Acabó afectando a siete municipios, Chella, Anna, Bolbaite, Sellent, Sumacarcer, Cotes y Estubeny.

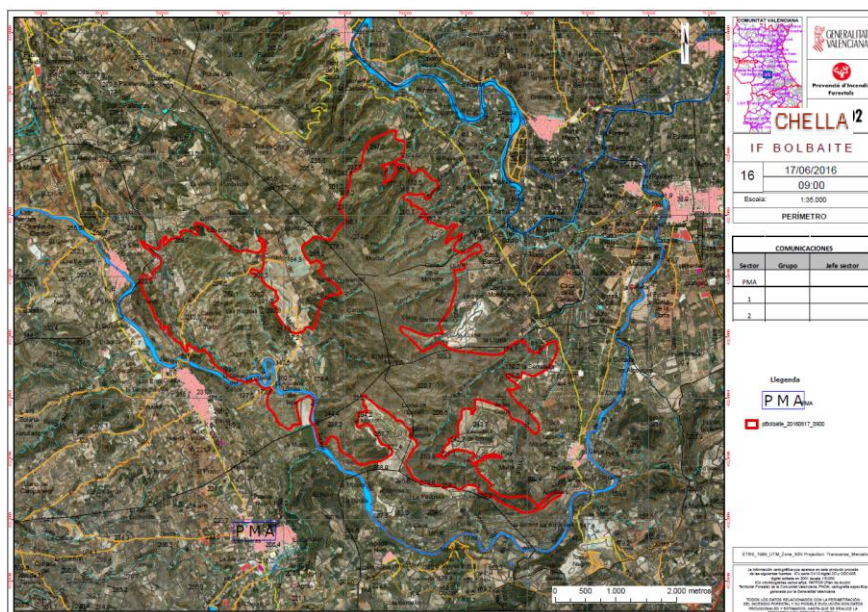


Figura 6. Mapa del perímetro provisional del incendio de Chella. Elaboración propia UT-902

- **Incendio de Carcaixent (16/06/2016):**

Se inició sobre las 17:00 horas del día 16 por causas que están todavía en investigación. Quemó aproximadamente 2.210 ha de terreno forestal, y propagó también de forma muy rápida y virulenta debido a las condiciones meteorológicas. Afectó finalmente a cuatro municipios, Carcaixent, Simat de la Vallidigna, Alzira y Xàtiva.

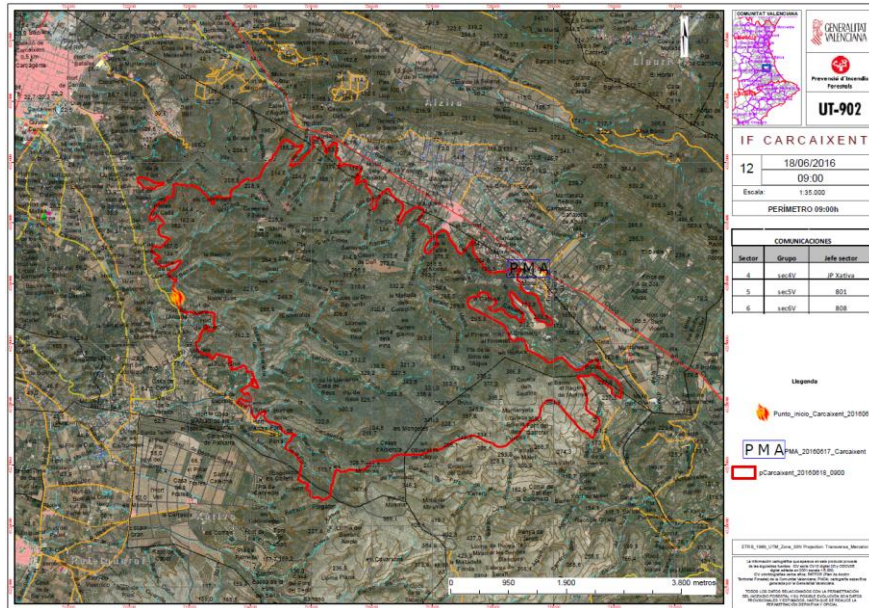


Figura 7. Mapa del perímetre provisional del incendi de Carcaixent. Elaboración propia UT-902