



# **Espurna n°89**

**Octubre 2016**

**Boletín informativo  
de Prevención de  
Incendios  
Forestales**



Por

Unitat Tècnica UT-902

Servicio de Prevención de Incendios Forestales

## ÍNDICE

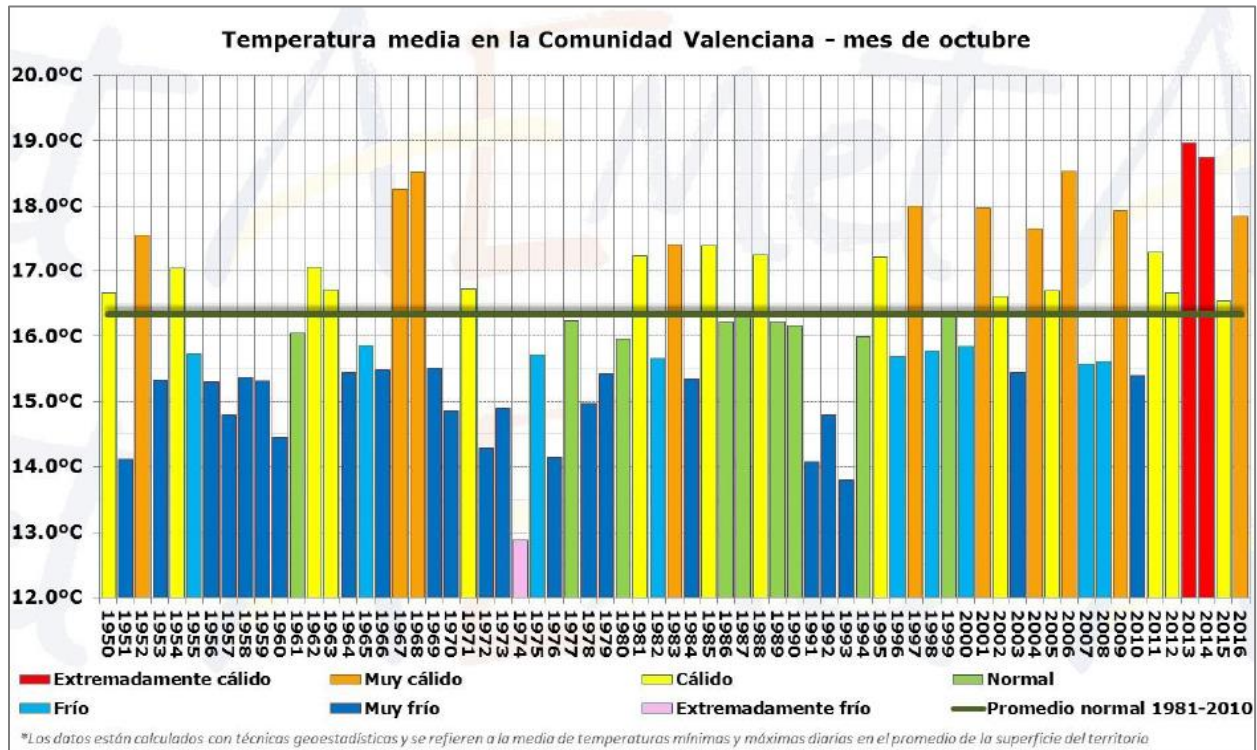
Claves del mes .....	2
Datos Estadísticos .....	5
Valores Acumulados .....	5
Comparación con los valores medios.....	6
Evolución mensual: número.....	7
Evolución mensual: superficie afectada.....	9
Análisis de las causas.....	11
Relación completa de incendios en el período .....	12
Noticias y Divulgación.....	12
Normativa concerniente a la prevención de incendios forestales .....	12

**Foto portada:** Curso de Fuego Técnico del IVASPE. Quemias prescritas bajo arbolado en Moixent.  
**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 octubre de 2016 ha sido **muy cálido** en cuanto a temperatura en la Comunitat Valenciana. La temperatura media ha sido 17,8°C que es **1,5°C más alta** que la de la climatología de referencia (16,3°C).



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

Aunque los valores más altos se registraron a principio de mes, con temperaturas que los días 4 y 6 superaron los 32°C en localidades del interior (Ontinyent, 34,0°C; Xàtiva, 33,5°C; Villena, 33,0°C, Barxeta, 33,0°C; Bicorp 32,8°C), la mayor desviación con respecto a la media (+5,5°C) se observó el día 26, debido sobre todo a las temperaturas nocturnas tan altas de ese día, que para el caso de Alicante, supusieron la noche más cálida en una fecha tan avanzada del año de los últimos 31 años, desde noviembre de 1985. Los últimos días del mes, aunque por el día siguió predominando el ambiente cálido, las temperaturas mínimas se normalizaron, y se llegó a rozar la helada en planas y fondos de valle del interior de la mitad norte (Ademuz, 0,7°C el día 31, y Vilafranca 1,6°C de mínima ese mismo día).

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

Respecto a las precipitaciones, la cantidad media del mes de octubre ha sido de 30,9 l/m<sup>2</sup>, que es **menos de la mitad** del promedio climático del periodo 1981-2010 (71,0 l/m<sup>2</sup>), lo cual califica al mes como **seco**.

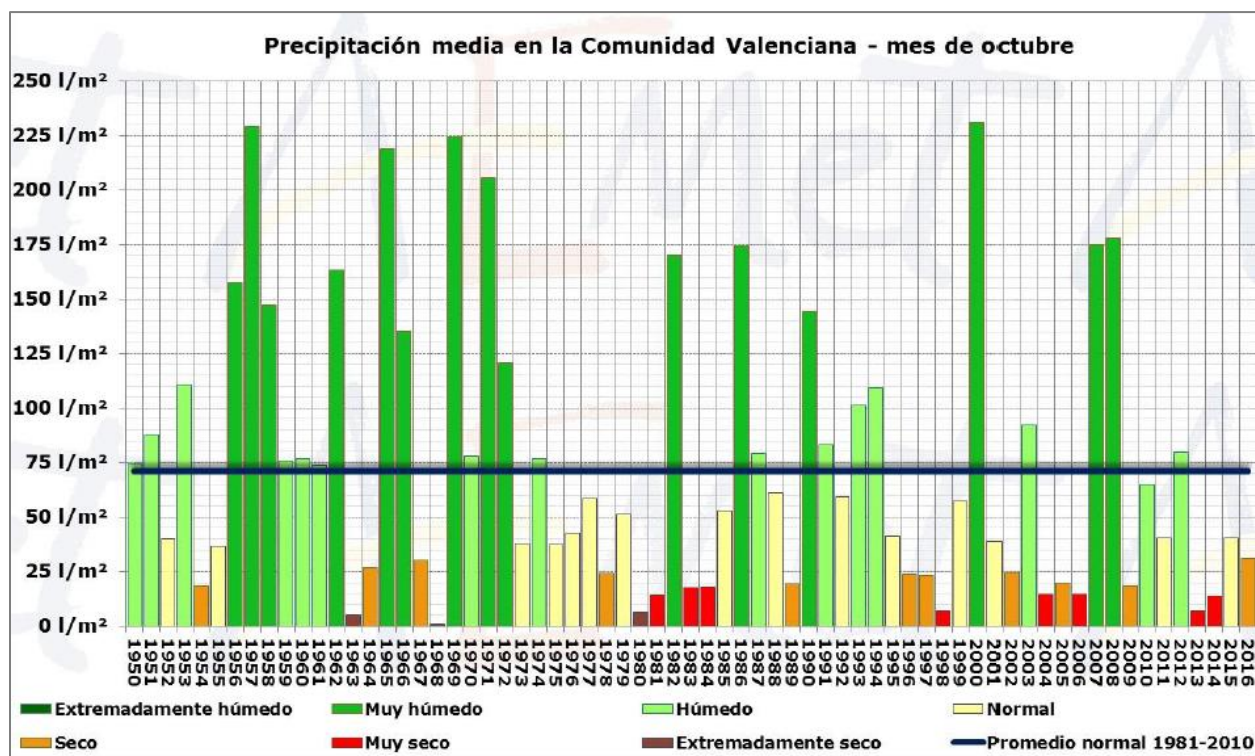
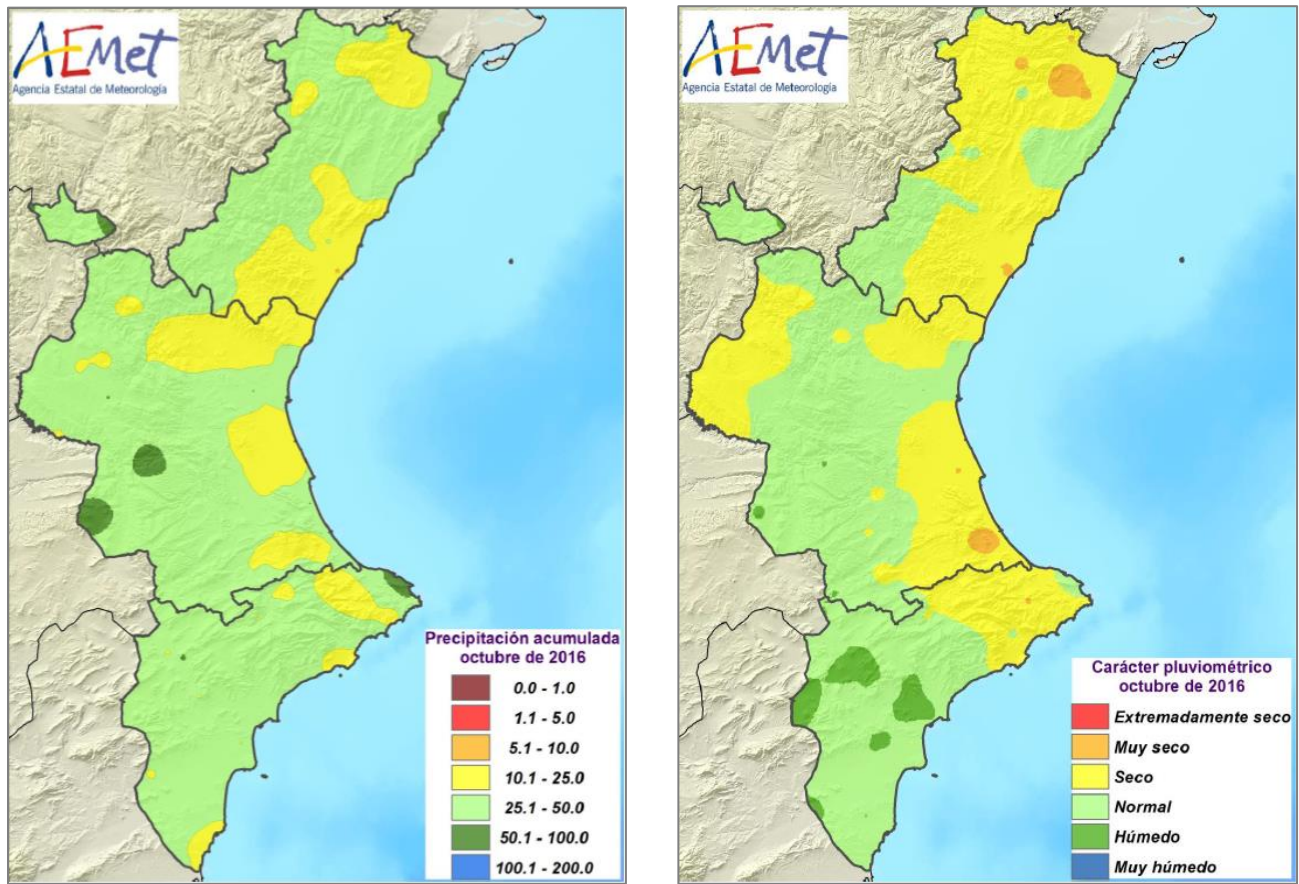


Figura 2. Precipitación media en la Comunitat Valenciana durante el mes de octubre, frente al promedio de la serie.

Octubre, que climáticamente es el mes más lluvioso en la Comunitat y en el que se suelen registrar lluvias torrenciales asociadas a temporales de Levante, no ha registrado un temporal de estas características desde el año 2008. En los días centrales del mes, entre el 12 y el 23, hubo lluvias que, aunque en un momento u otro afectaron a todo el territorio, estuvieron generadas por chubascos de corta duración, y las cantidades finales acumuladas no fueron muy importantes. La mayor acumulación en 24 horas se produjo entre los días 19 y 21, con 32,0 l/m<sup>2</sup> en Barxeta el día 20; 29,0 l/m<sup>2</sup> en el Aeropuerto de Castellón el día 19; y 25,1 l/m<sup>2</sup> en el Aeropuerto de Manises el día 21. En el acumulado mensual, los registros más altos se han observado en la zona litoral de la Marina Alta, y en zonas dispersas del interior sur de Valencia. En todas esas zonas se han superado ligeramente los 50 l/m<sup>2</sup> en todo el mes. Pese a los 63,4 l/m<sup>2</sup> acumulados en Xàbia, esta cifra sigue siendo un 38% inferior al promedio normal de este localidad en octubre (101,7 l/m<sup>2</sup>).

En la zona de mínimos, hay localidades de la Marina Baixa, La Ribera, el Camp de Morvedre y del litoral y prelitoral de Castellón, en las que el acumulado mensual no ha llegado a 20 l/m<sup>2</sup>: Sueca, 14,0 l/m<sup>2</sup>; Moncofa, 14,4 l/m<sup>2</sup>; Benidorm, 14,8 l/m<sup>2</sup>; Sant Mateu, 15,0 l/m<sup>2</sup>; Sagunt, 15,2 l/m<sup>2</sup>; Almenara, 16,1 l/m<sup>2</sup>; Castellón, 17,4 l/m<sup>2</sup>.



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

El mes ha sido muy seco en el 2% del territorio; seco en el 45%; húmedo en el 3% y pluviométricamente normal en el 50%.

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de octubre un total de **4 incendios**, valor por debajo de la media (18 incendios), con una superficie forestal afectada de **0,95 ha** (valor también por debajo de la media mensual, que está en 23,80 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	89	15,28	722,92	738,20	529,64	1.267,85
Castellón	68	8,04	117,05	125,08	1.448,86	1.573,94
Valencia	175	39,04	3.474,21	3.513,24	441,46	3.954,71
<b>Total</b>	<b>332</b>	<b>62,36</b>	<b>4.314,17</b>	<b>4.376,53</b>	<b>2.419,97</b>	<b>6.796,50</b>

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

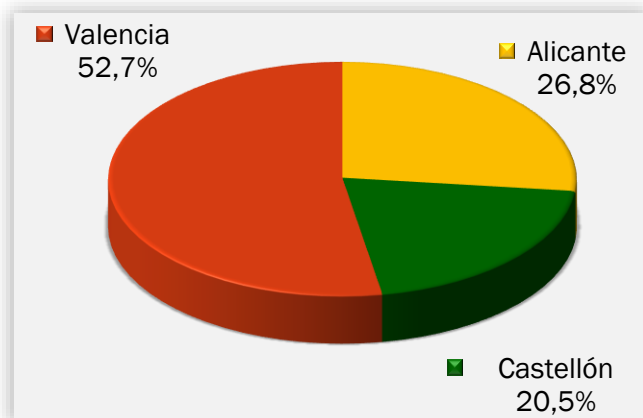


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

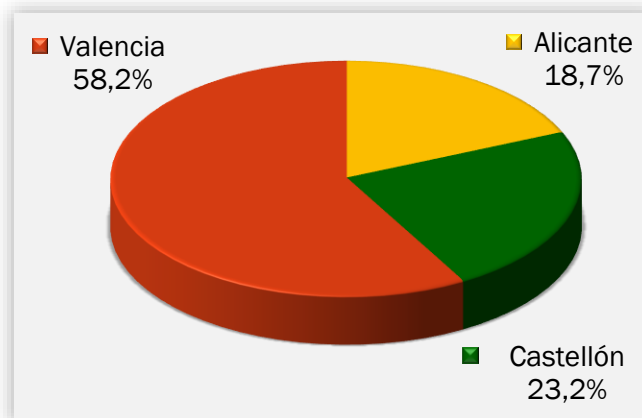


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

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 58,2%. La de Castellón suma el 23,2%, mientras que la de Alicante acumula el 18,7% del total.

## COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de octubre que se detallan en la tabla 2 reflejan que se han producido 332 incendios, valor por debajo de la media, que está en 383 incendios. Por otra parte la superficie afectada acumulada (6.796,50 ha), también está por debajo de la media, que resulta ser de 8.774,03 ha.

Año	Nº	Superficie
2006	459	3.410,34
2007	361	8.213,61
2008	310	722,39
2009	409	2.921,28
2010	307	5.641,87
2011	394	2.426,25
2012	475	58.752,44
2013	310	1.369,89
2014	502	1.910,62
2015	307	2.371,64
2016	332	6.796,50

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

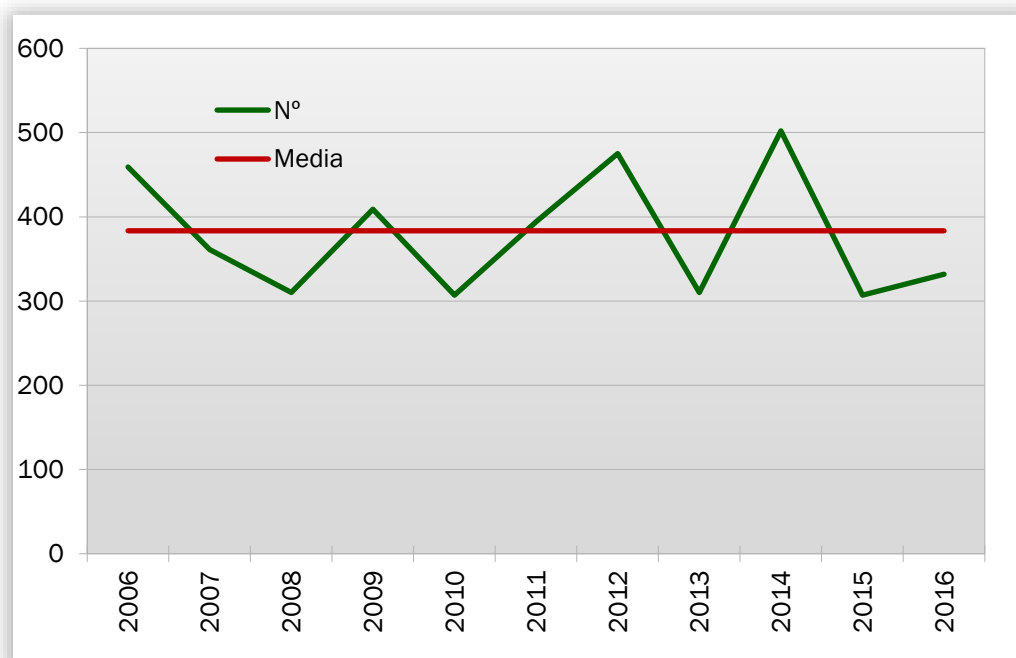


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

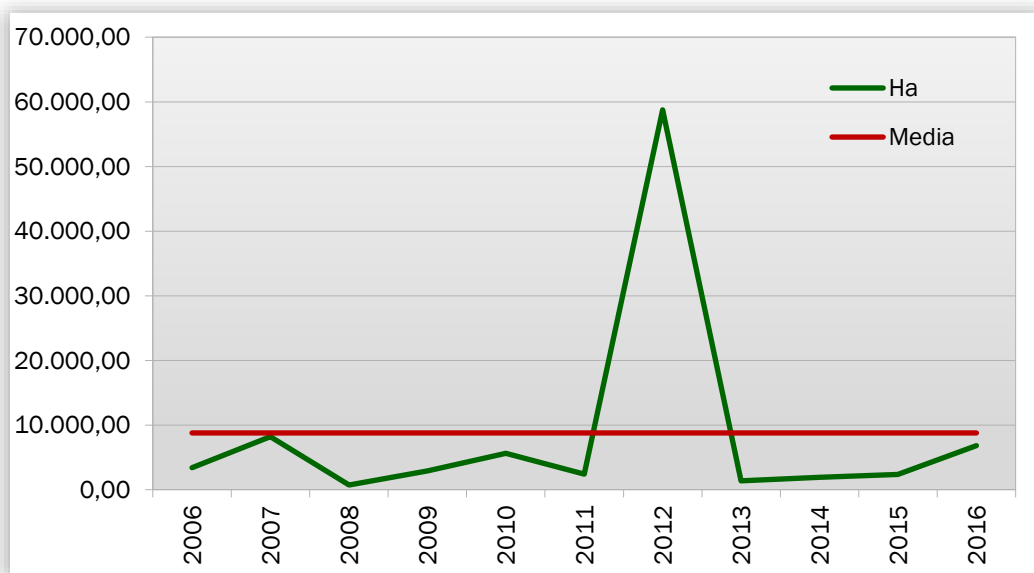


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

#### 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	5	24	35
Junio	17	10	26	53
Julio	10	8	19	37
Agosto	7	6	13	26
Septiembre	16	26	18	60
Octubre	2	2	0	4
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>89</b>	<b>68</b>	<b>175</b>	<b>332</b>

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



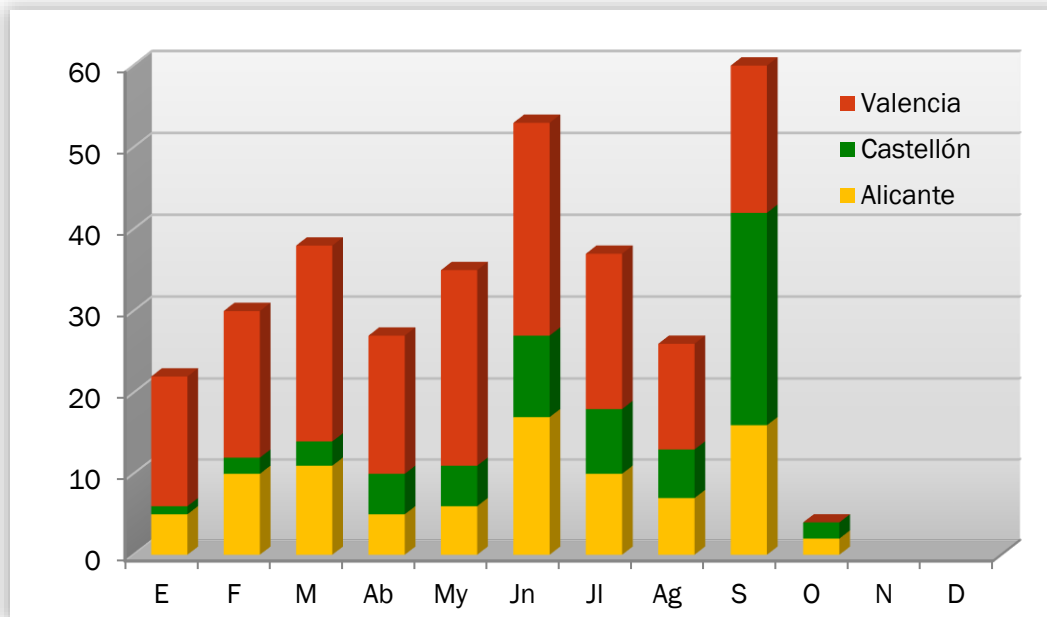


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de octubre se han registrado 2 incendios en la provincia de Alicante, y 2 también en la de Castellón. Por lo que respecta a la provincia de Valencia, no se ha registrado ningún incendio este mes. Como ya se ha comentado, el global está por debajo de la media de los meses de octubre (18 incendios).

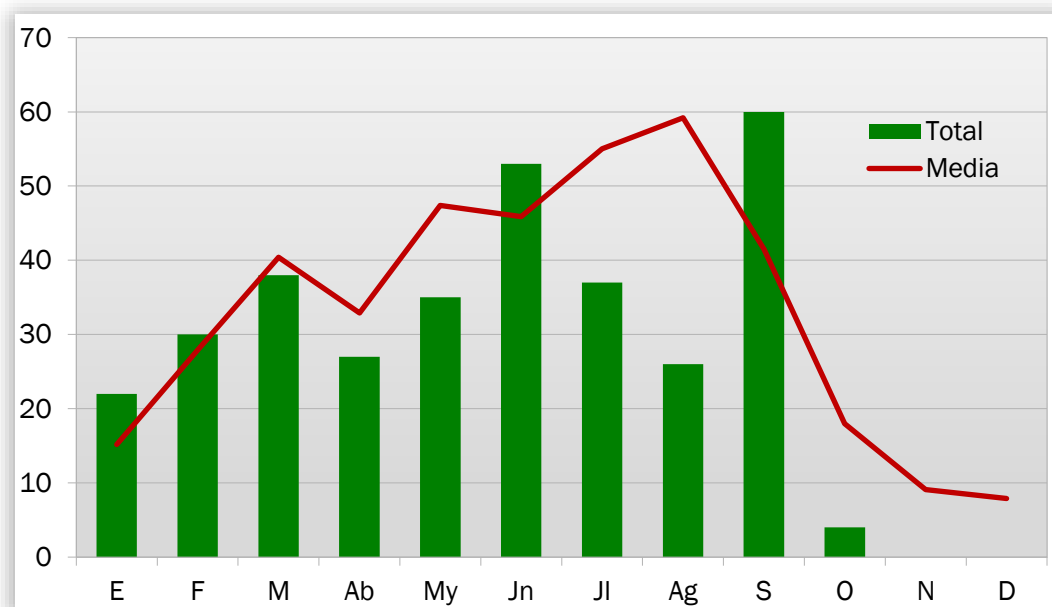


Gráfico 6: Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

## 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	1.181,39	8,47	5,59	1.195,46
Octubre	0,80	0,15	0,00	0,95
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>1.267,85</b>	<b>1.573,94</b>	<b>3.954,71</b>	<b>6.796,50</b>

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

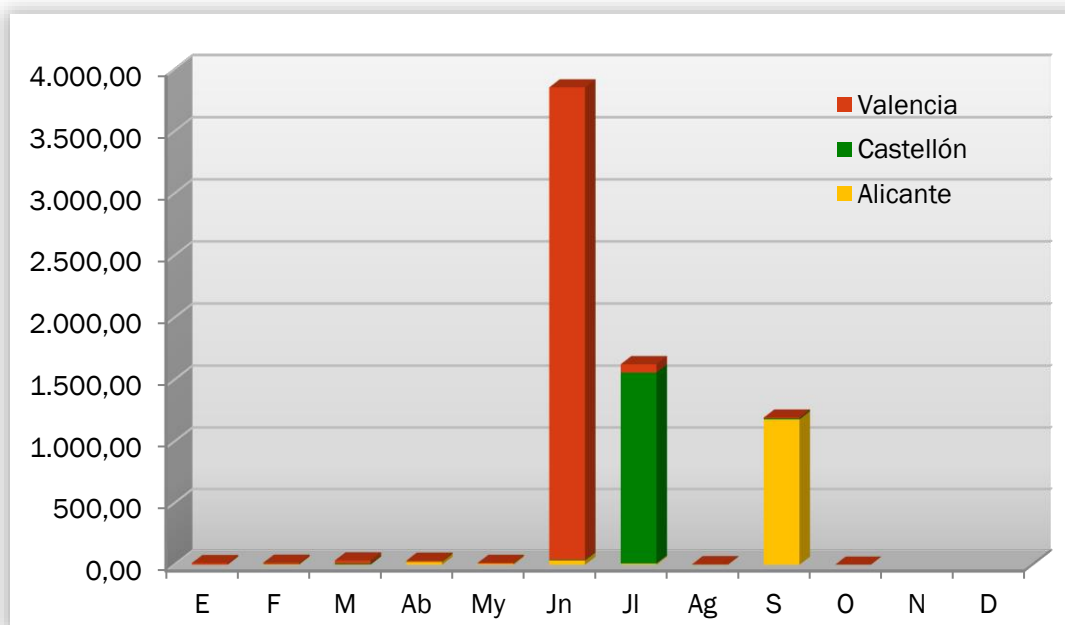


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de octubre de 2016 se han visto afectadas por incendios solamente 0,95 ha de terreno forestal en toda la Comunitat Valenciana. Esta superficie total está por debajo de la media del último decenio en los meses de octubre (23,80 ha).

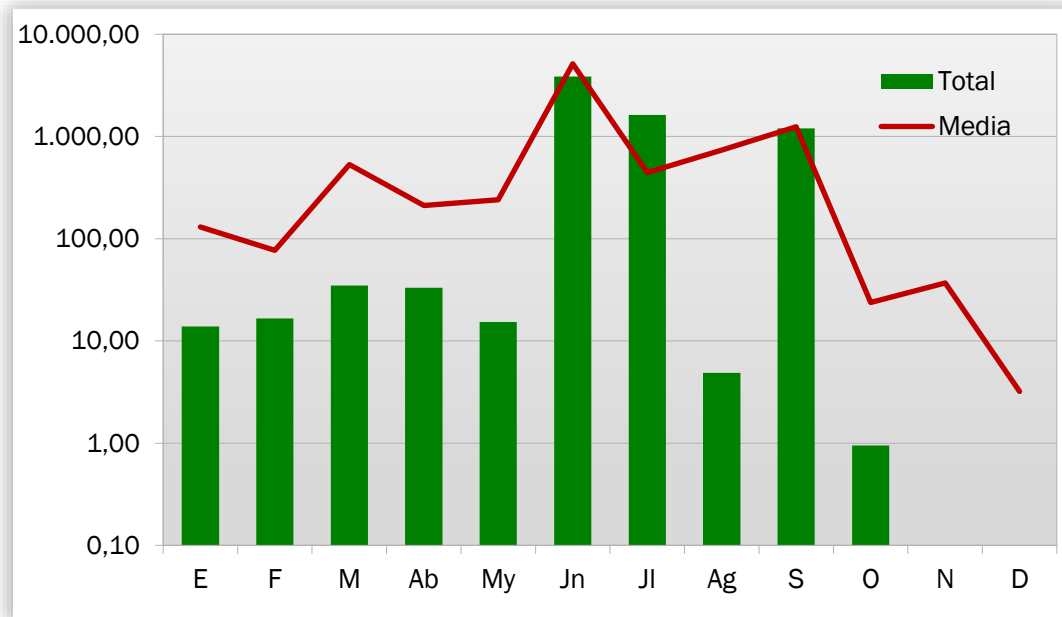


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

## 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 octubre como para el acumulado del 2016.

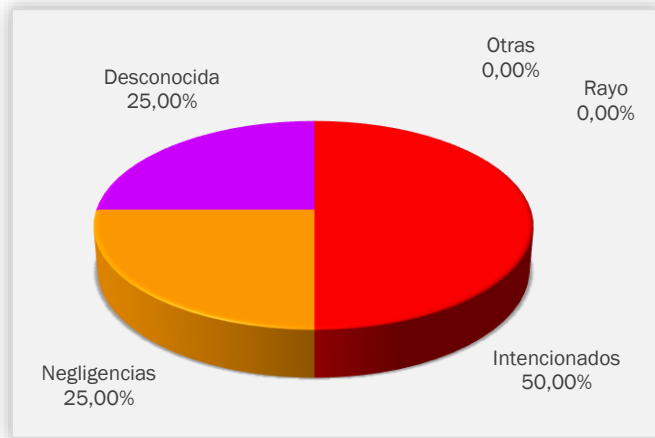


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Octubre 2016



Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Octubre 2016

En el mes de octubre se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 2 incendios intencionados, 1 por negligencias y otro más por causas desconocidas/en investigación. Los incendios intencionados afectaron a un total de 0,01 ha, el causado por una negligencia afectó a 0,79 ha, y el ocurrido por causas desconocidas/en investigación, a 0,15 ha.

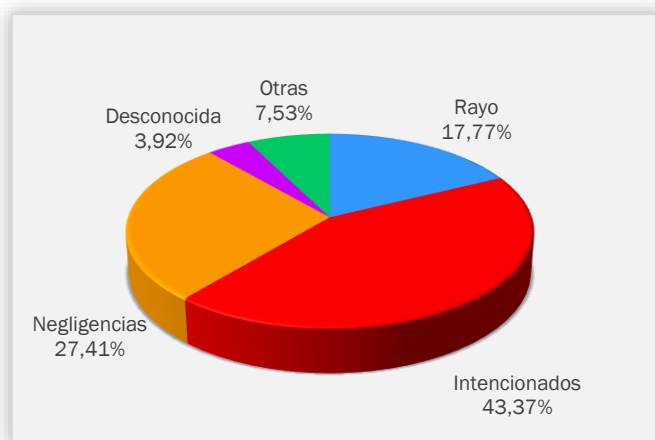


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2016

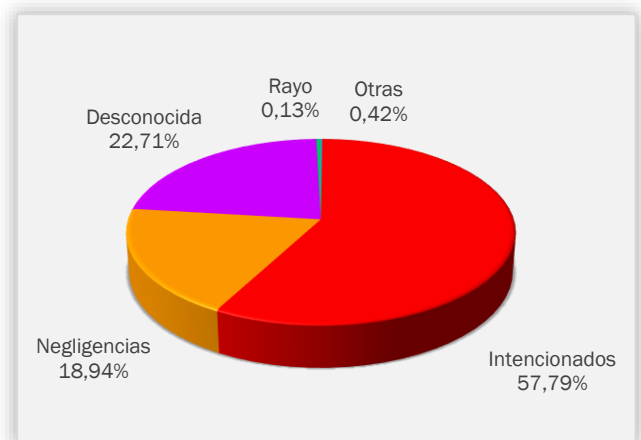


Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2016

## RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
08-oct-16	Figueroles	0,1500	3	Burgá	CASTELLÓN
11-oct-16	Orxeta	0,7900	2	Morit	ALICANTE
15-oct-16	Polop	0,0100	1	Río Guadalest	ALICANTE
19-oct-16	La Pobla Tornesa	0,0003	1	Cusan	CASTELLÓN

### Códigos de causas

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

## NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

### NORMATIVA CONCERNIENTE A LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

El 04/10/2016 se publicó en el DOCV la *RESOLUCIÓN de 30 de septiembre de 2016, del secretario autonómico de Medio Ambiente y Cambio Climático, sobre la autorización para la quema de la paja de arroz en el entorno del lago de l'Albufera de Valencia*, con el objeto de prevenir la dispersión de la mala hierba *Leersia oryzoides* en diversos focos dispersos dentro del Parque Natural de l'Albufera de Valencia, así como el incremento de enfermedades (*Pyricularia oryzae*) y plagas (*Chilo suppressalis*), y el exceso de materia orgánica en zonas húmedas inundadas tras el cultivo, que ha propiciado fenómenos de anoxia y aguas negras. La resolución permitía la quema de la paja del arroz bajo ciertas condiciones meteorológicas y en un horario determinado, hasta el 29 de octubre. El enlace para acceder a dicha resolución es el siguiente:

[http://www.docv.gva.es/datos/2016/10/04/pdf/2016\\_7674.pdf](http://www.docv.gva.es/datos/2016/10/04/pdf/2016_7674.pdf)

Además, por *RESOLUCIÓN del 26 de octubre de 2016 se resolvió prorrogar hasta el 15 de noviembre de 2016, inclusive, la Resolución de 30 de septiembre de 2016, modificando los horarios de quemas*. El enlace para acceder a esta resolución está disponible a continuación:

[http://www.dogv.gva.es/datos/2016/11/02/pdf/2016\\_8647.pdf](http://www.dogv.gva.es/datos/2016/11/02/pdf/2016_8647.pdf)