



# **Espurna n°105**

**Febrero 2018**

**Boletín informativo  
de Prevención de  
Incendios  
Forestales**



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Por

Unitat Tècnica UT-902

Servicio de Prevención de Incendios Forestales

## ÍNDICE

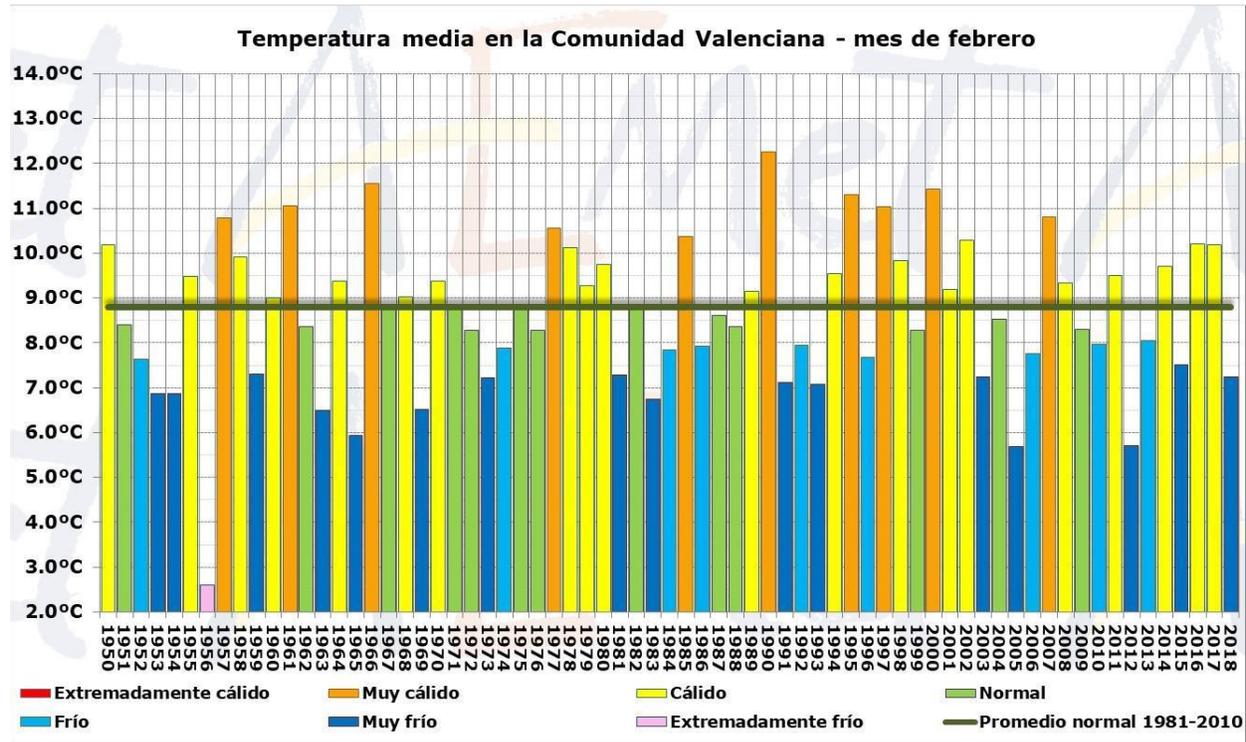
Claves del mes .....	2
Datos Estadísticos .....	7
Valores Acumulados .....	7
Comparación con los valores medios.....	8
Evolución mensual: número.....	9
Evolución mensual: superficie afectada.....	11
Análisis de las causas.....	13
Relación completa de incendios en el período .....	14
Incendios relevantes.....	15
Noticias y Divulgación.....	16
Resolución sobre la convocatoria de subvenciones destinadas al voluntariado ambiental en prevención de incendios forestales .....	16

**Foto portada:** Rebaño de cabras pastando en áreas cortafuegos. Término de Buñol (Valencia). Fuente: UT-902

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

El mes de febrero de 2018 ha sido **húmedo** y **muy frío** en la Comunitat Valenciana.

La temperatura media ha sido de **7.2°C**, que es **1,6°C inferior** a la de la climatología de referencia (8,8°C).



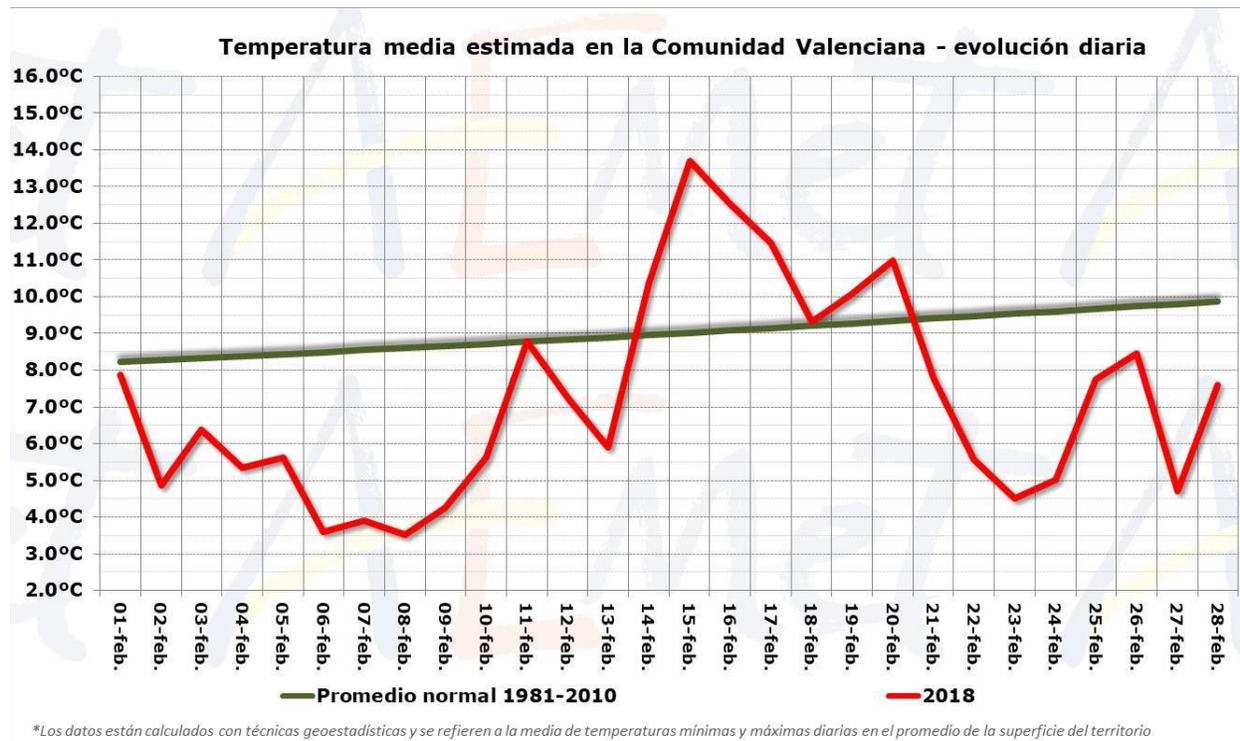
**Figura 1. Temperatura media de los meses de febrero en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.**

Febrero de 2018 ha sido el tercer más frío de los últimos 25 años, tras febrero 2005 y 2012. El carácter muy frío del mes de febrero es debido no tanto a una gran ola de frío, sino a la persistencia en las temperaturas por debajo de lo normal durante gran parte del mes, salvo en los días centrales, en los que las temperaturas estuvieron ligeramente por encima de los valores normales.

Los días 6 al 9 fueron los más fríos. Durante esos días la masa de aire muy fría que había invadido el territorio la primera semana de febrero quedó plenamente establecida. Los días previos al 6, la entrada de aire húmedo mediterráneo que se deslizaba sobre el aire gélido, generó copiosas nevadas en amplias zonas del territorio, que llegaron a superar los 25 cm en el interior de la provincia de Castellón. Cuando fue despejando, la combinación de aire frío, cielo poco nuboso y suelo cubierto de nieve dio lugar a temperaturas que fueron inferiores a -6°C en lugares como Vilafranca (-8.3°C), Ademuz (-7.9°C) o Fredes (-6.2°C).

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

Tras una breve recuperación térmica el día 15, que fue el día más cálido de febrero (se llegaron a alcanzar 25.0°C en Sumacàrcer, 24.6°C en Carcaixent, 24.3°C en Manises, y 24.2°C en Xàtiva), a partir del día 21 se produjeron nuevas invasiones de aire frío, que desembocaron en las nevadas de final de mes, al deslizarse nuevamente aire húmedo mediterráneo sobre el aire frío subyacente que previamente había recorrido todo el continente europeo, y que parcialmente invadió el territorio de la Comunidad Valenciana. Esta invasión de aire frío afectó sobre todo a la provincia de Castellón y mitad norte de València, donde la cota de nieve se mantuvo muy baja los días 27 y 28.



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

En todo el territorio la temperatura media ha sido inferior al promedio del periodo normal 1981-2010, pero en general la anomalía fría ha sido más acusada en observatorios del interior de Valencia y Castellón, donde han llegado a ser inferiores a los -2°C, mientras que en observatorios del sur de Alicante y del prelitoral de Valencia, la anomalía fría no ha llegado a -1.5°C.

Respecto a la precipitación, la acumulada ha sido de **49,5 l/m<sup>2</sup>**, que es un **30% superior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (38,2 l/m<sup>2</sup>), y califica al pasado mes de enero como **húmedo**. Por provincias, la anomalía de precipitación de cada una de ellas durante el mes de febrero ha sido: Castellón +29.6%; Valencia, +40.0%; Alicante, +20.3%

Febrero de 2018 es el decimosexto más húmedo desde 1950 y el más húmedo de los últimos 5 años, ya que desde 2014 se habían encadenado de forma consecutiva 4 meses de febrero con carácter muy seco.

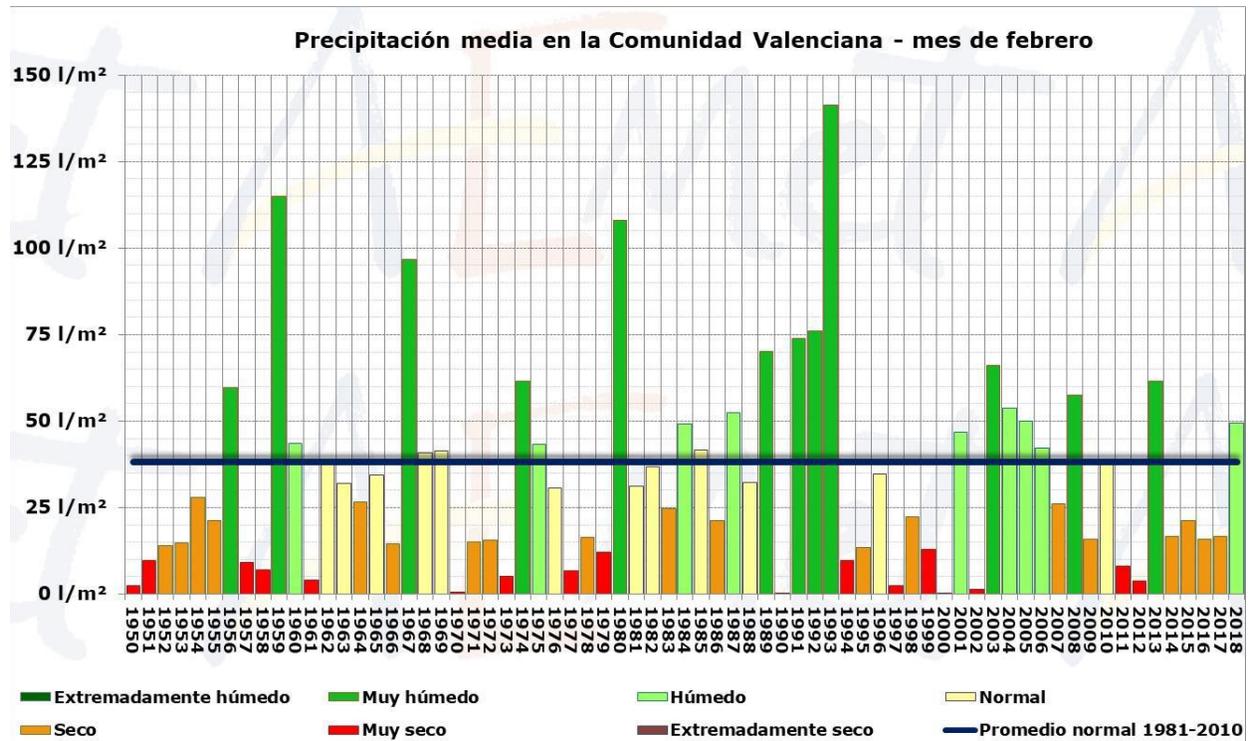
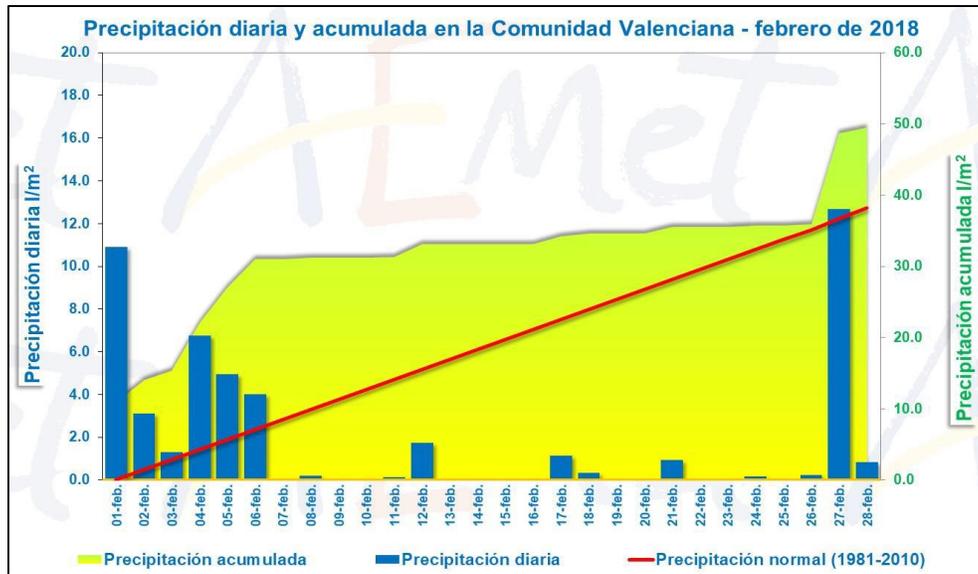


Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de febrero.

La estabilidad atmosférica que predominó durante el otoño y el principio del invierno se rompió con el temporal de levante de final de enero. Durante febrero persistió el tiempo con predominio de cielos nubosos que ya se había observado a final de enero, con entradas de aire frío del norte y precipitaciones, aunque éstas no llegaron a tener la intensidad ni a acumular cantidades como las del temporal de final del mes de enero.

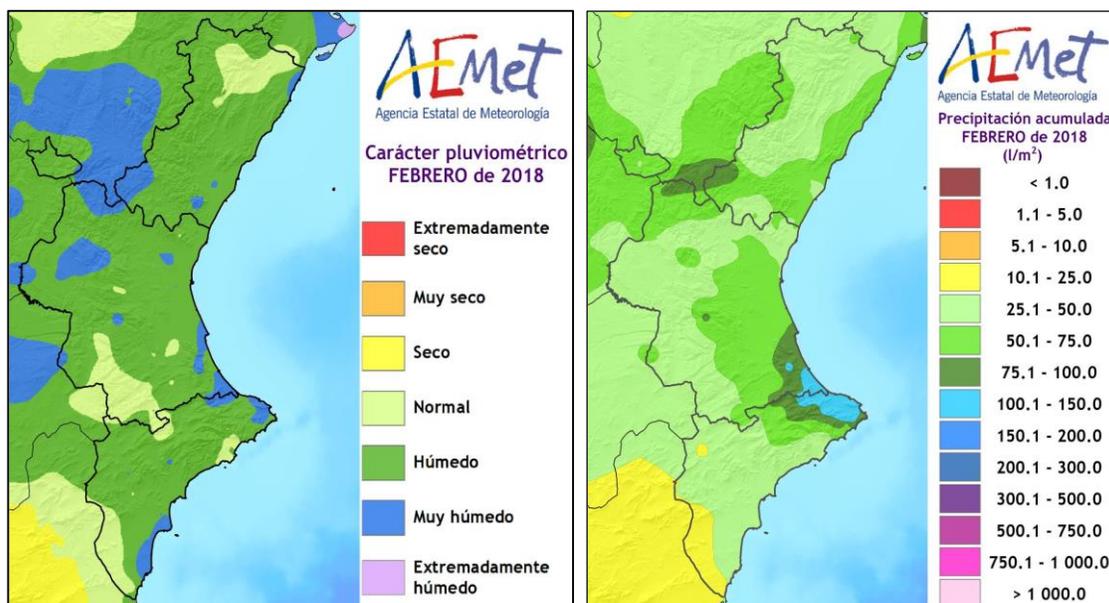
En total hubo 16 días con precipitación apreciable. Los días en los que más precipitación se acumuló fueron el día 1, con el máximo ese día de 46.9 l/m2 en Gandia, y el día 27, con el máximo ese día de 34.5 l/m2 en Sueca.



**Figura 4. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de febrero de 2018 en la Comunitat Valenciana.**

Los valores más altos de precipitación en el mes de febrero se han registrado en localidades del litoral sur de València y norte de Alicante: Jávea/Xàbia, 129.4 l/m<sup>2</sup>; Gata de Gorgos, 128.3 l/m<sup>2</sup>; Gandía, 120.8 l/m<sup>2</sup>; Miramar (Playa), 113.5 l/m<sup>2</sup>. En el otro extremo, en algunos observatorios del interior y del sur de Alicante, las precipitaciones del mes han sido inferiores a 25.0 l/m<sup>2</sup>: Orihuela, 17.6 l/m<sup>2</sup>; Villena, 23.2 l/m<sup>2</sup>.

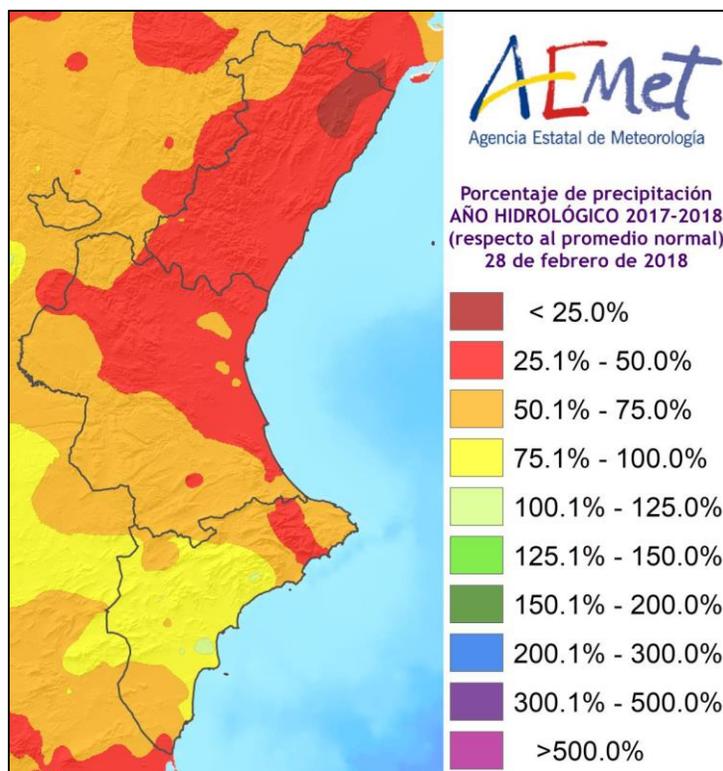
En casi el 80% del territorio el mes ha sido húmedo, e incluso muy húmedo en el 10%, presentando un carácter pluviométrico normal en el 12% del territorio.



**Figura 5. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de febrero de 2018 en la Comunitat Valenciana.**

Si los 3 primeros meses del actual año hidrológico, octubre, noviembre y diciembre de 2017, resultaron muy secos, los dos meses siguientes, enero y febrero de 2018, han resultado húmedos, lo que ha dado lugar a que el déficit pluviométrico que a mitad de enero estaba próximo al 85%, se haya reducido hasta el 50%. La precipitación acumulada en la Comunidad Valenciana en el año hidrológico 2017-2018 hasta el 28 de febrero es de 128.0 l/m<sup>2</sup>, mientras que el promedio normal sería de 259.1 l/m<sup>2</sup> en esos 5 meses.

Salvo pequeñas zonas del litoral sur de Alicante, todo el territorio presenta déficit pluviométrico en el actual año hidrológico. El déficit es más acusado en la mitad norte del territorio, donde el acumulado en los últimos meses no llega ni a la mitad de lo que suele ser normal.



**Figura 6. Porcentaje de precipitación del año hidrológico 2017-2018 respecto al promedio normal en la Comunitat Valenciana**

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de enero un total de **15 incendios**, valor por debajo de la media (28,2 incendios), con una superficie forestal afectada de **107,24 ha** (valor también por encima de la media mensual, que está en 69,93 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.

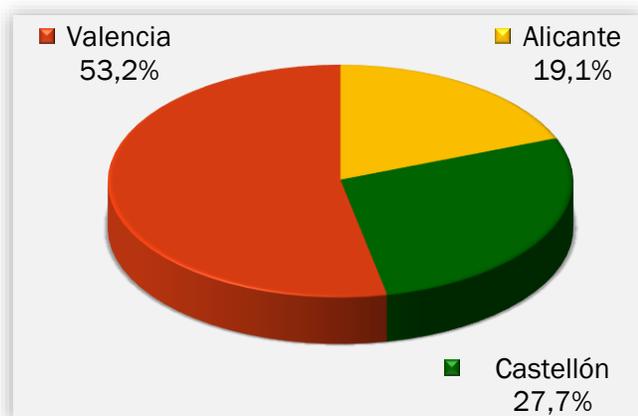
## DATOS ESTADÍSTICOS<sup>3</sup>

### 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 2018 por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	9	3,60	1,02	4,62	0,01	4,64
Castellón	13	101,80	1,50	103,30	0,52	103,82
Valencia	25	196,75	1,54	198,29	4,29	202,58
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>302,15</b>	<b>4,06</b>	<b>306,21</b>	<b>4,82</b>	<b>311,04</b>

**Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias.**  
Periodo 01/01/2018 - 28/02/2018



**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, seguida de la de Castellón y Alicante. Conviene tener en cuenta que la mayor parte de la superficie afectada en la provincia de Castellón procede de un solo incendio, que se inició el día 10 de febrero en el T.M. de Torreblanca, y que quemó 100 ha del Parque Natural del Prat de Cabanes - Torreblanca.

<sup>3</sup> Los datos son provisionales. Cualquier variación en el cómputo se verá reflejada en el siguiente número del boletín.

## COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 28 de febrero para el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2018 se han producido 47 incendios, valor por encima de la media (44 incendios), con una superficie afectada de 311,04 ha, que también está por encima de la media (201,01 ha).

Año	Nº	Superficie
2008	14	1,87
2009	31	1.070,06
2010	15	25,08
2011	85	149,15
2012	71	175,03
2013	58	192,24
2014	69	293,12
2015	31	71,45
2016	52	30,48
2017	9	1,62
2018	47	311,04

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 en el último decenio, en comparación con el valor medio.

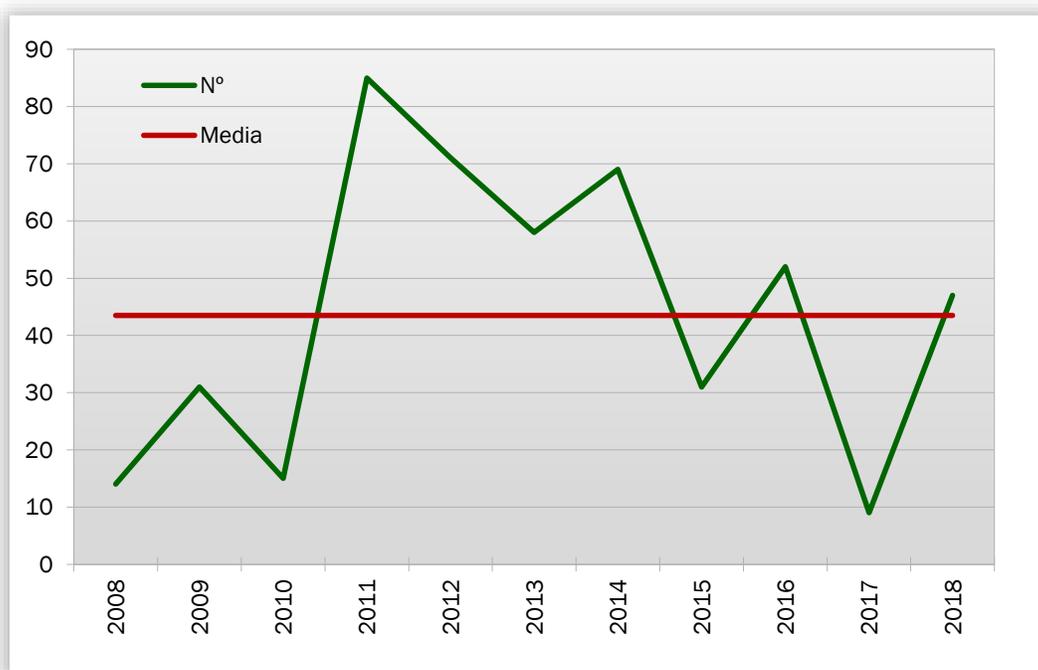


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

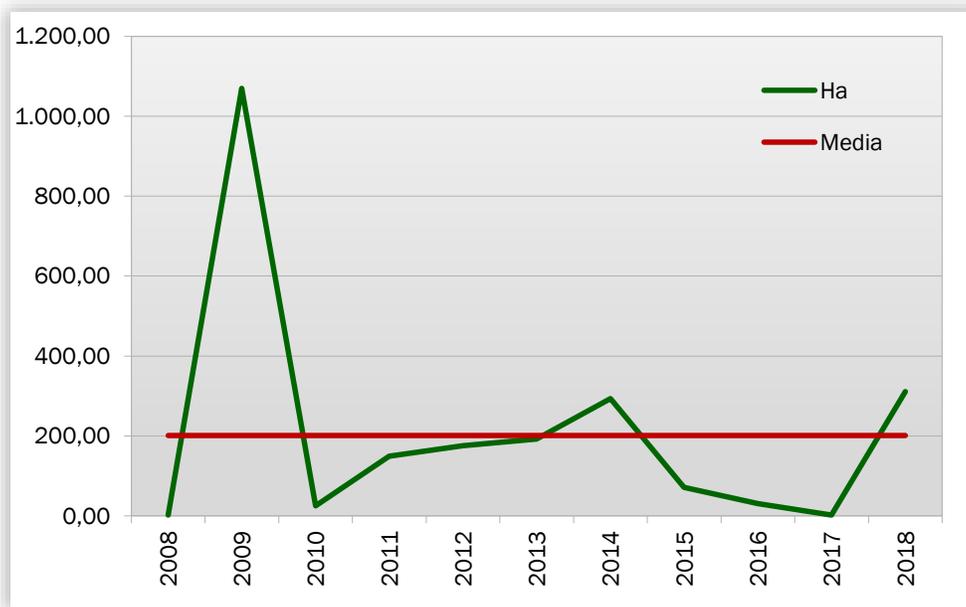


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

### 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	5	8	19	32
Febrero	4	5	6	15
Marzo	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0
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>9</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>47</b>

Tabla 3. Evolución mensual del número de incendios (2018)

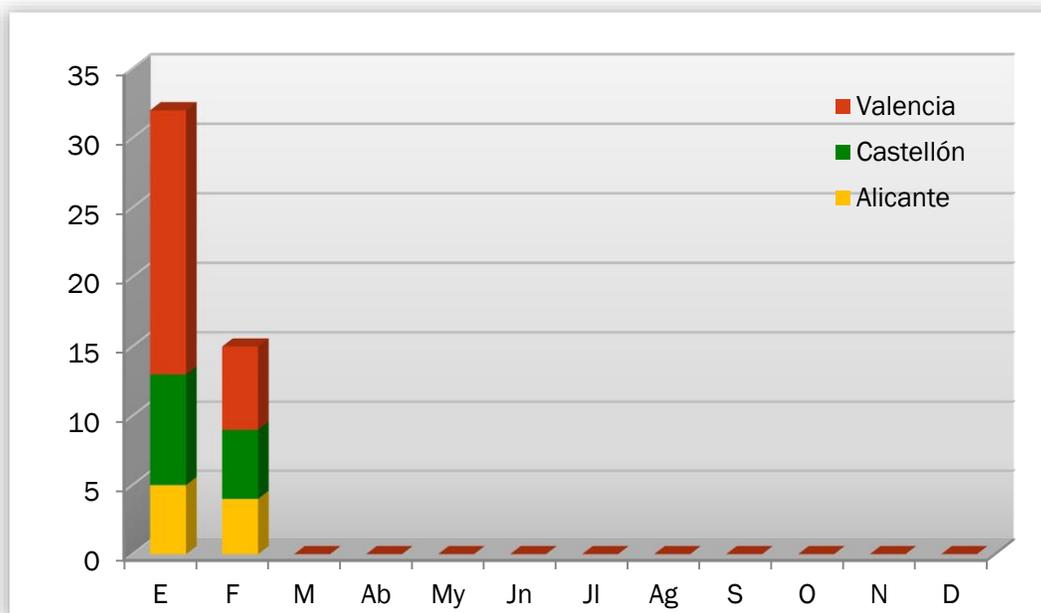


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de febrero se han registrado 4 incendios en la provincia de Alicante, 5 en la de Castellón y 6 en la de Valencia. El dato global está por debajo de los valores medios para el mes (28,2).



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	1,02	1,67	201,10	203,80
Febrero	3,61	102,15	1,48	107,24
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00
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>4,64</b>	<b>103,82</b>	<b>202,58</b>	<b>311,04</b>

Tabla 4: Evolución mensual de la superficie afectada (2018)

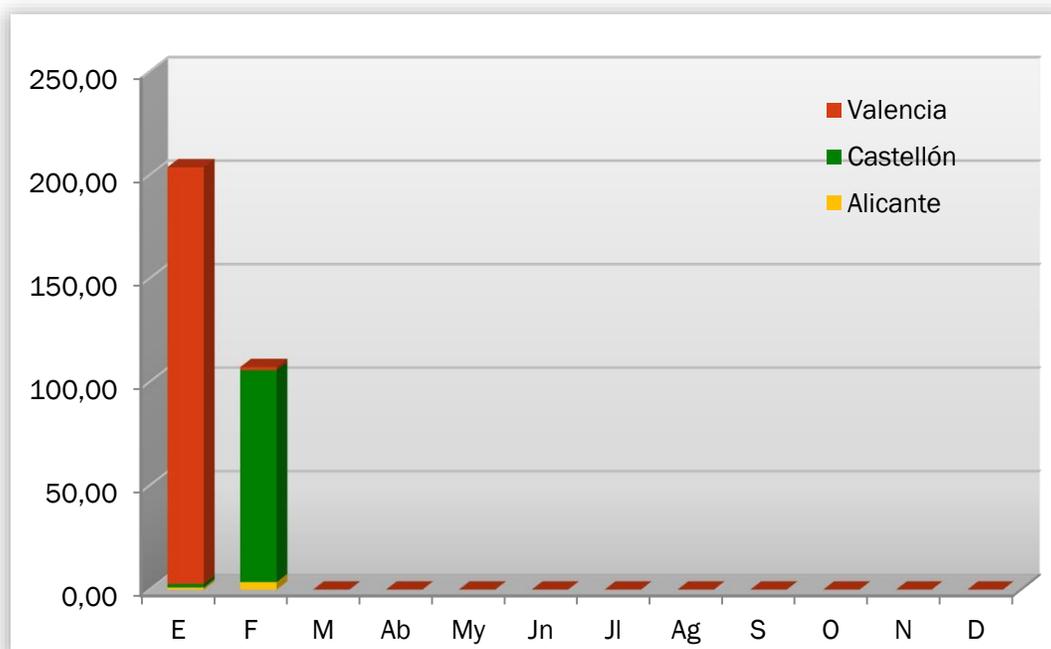


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de febrero de 2018 se han visto afectadas por incendios 3,61 ha de terreno forestal en la provincia de Alicante, 102,15 en la de Castellón, y 1,48 en la de Valencia. En conjunto, como ya se ha comentado, esta superficie está por encima de la media del último decenio (69,93 ha).

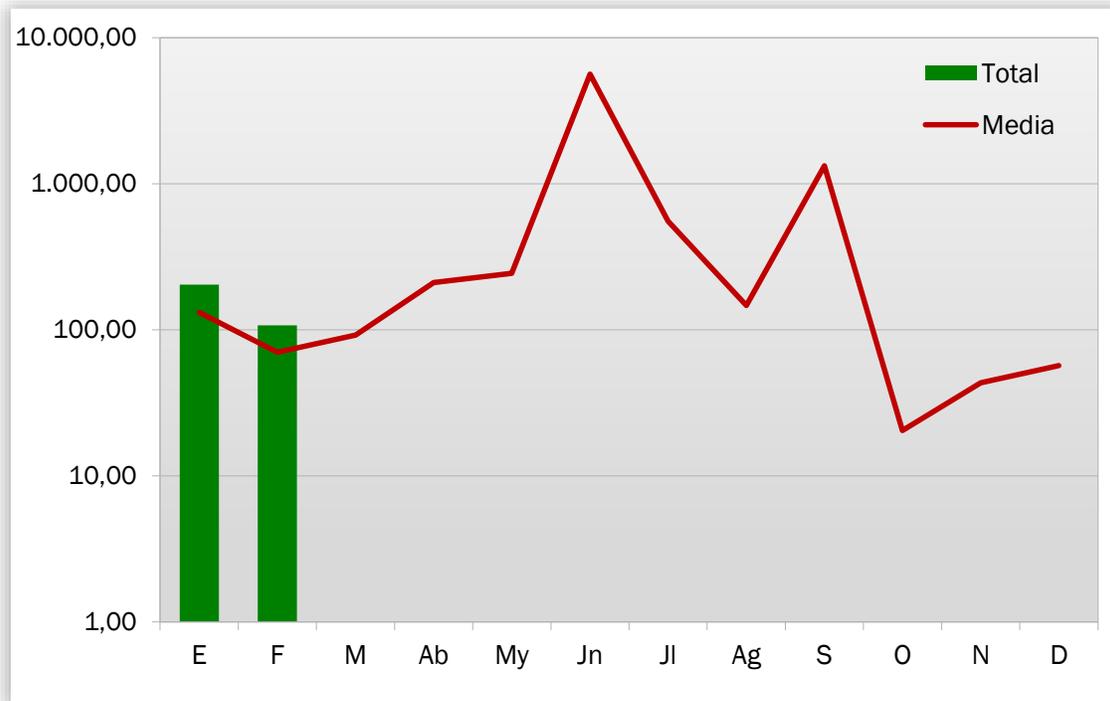


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

## 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 febrero como para el acumulado del 2018.

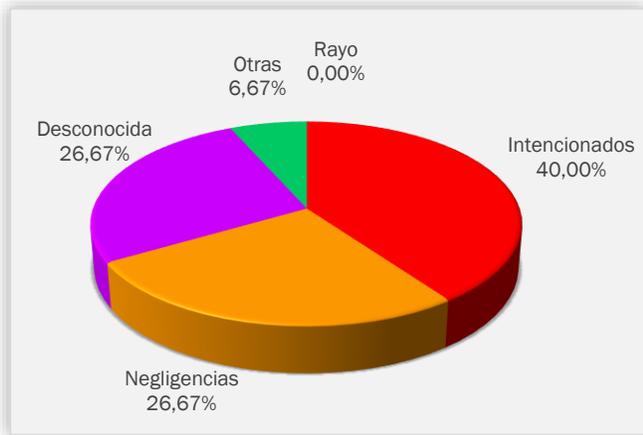


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Febrero 2018

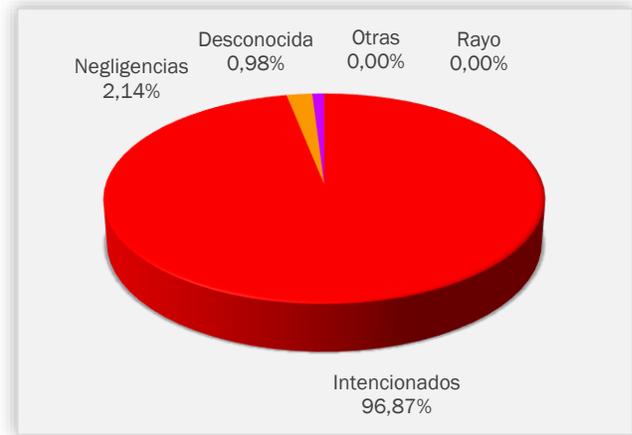


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Febrero 2018

En el mes de febrero se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 6 intencionados, 4 por negligencias, 4 por causas desconocidas o en investigación, y 1 por otras causas. Los incendios intencionados afectaron a 103,88 ha, los ocurridos por negligencias a 2,30 ha, los de causas desconocidas o en investigación a 1,062 ha, y los de otras causas a 0,01 ha.

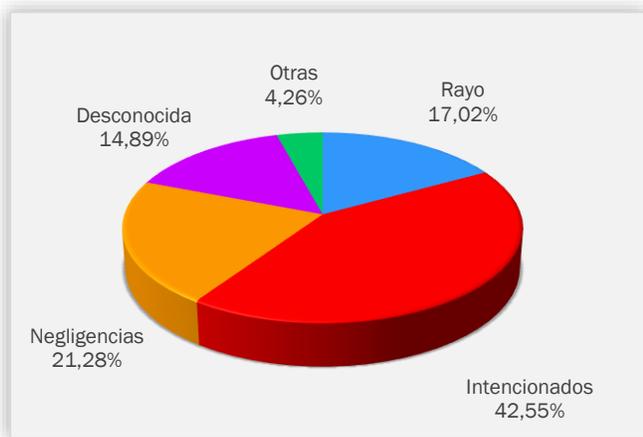


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2018

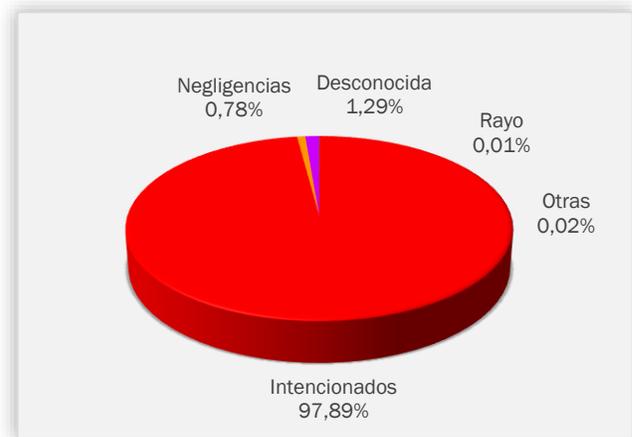


Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2018

## RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO<sup>4</sup>

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
10-02-18	Catral	3,6000	1	PN del Hondo	ALICANTE
10-02-18	Sant Joan de Moró	0,0500	3	Belladona	CASTELLON
10-02-18	Torreblanca	100,0000	1	Prat	CASTELLON
11-02-18	Utiel	0,1000	1	Rosonar	VALENCIA
11-02-18	Utiel	0,5000	3	El Sebillar	VALENCIA
14-02-18	Torrevieja	0,0002	2	PN Laguna de la Mata y Torrevieja	ALICANTE
16-02-18	La Torre de les Maçanes/Torremanzanas	0,0060	3	Pla Verd- Castellans	ALICANTE
19-02-18	Les Coves de Vinromà	1,5000	2	Hort de Granell	CASTELLON
20-02-18	Vinaròs	0,5000	3	La Parreta	CASTELLON
21-02-18	Carlet	0,1500	1	Molí de Rubio	VALENCIA
21-02-18	Paterna	0,7000	2	l'Assagador	VALENCIA
24-02-18	Jérica	0,1000	2	Molino del Tintorero	CASTELLON
24-02-18	Càrcer	0,0250	1	Pastorillo	VALENCIA
25-02-18	Manises	0,0050	1	Mas del Racó	VALENCIA
26-02-18	Benissa	0,0050	4	Oltà	ALICANTE

### Códigos de causas

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

<sup>4</sup> Los datos son provisionales. Cualquier variación en el cómputo se verá reflejada en el siguiente número del boletín.

## INCENDIOS RELEVANTES

En el día 10 del mes de febrero se produjo un incendio especialmente relevante en el T.M. de Torreblanca, que afectó a superficie forestal en el P.N. Prat de Cabanes-Torreblanca. Las condiciones meteorológicas y las características propias de la vegetación de estas zonas húmedas, continuidad horizontal y elevada presencia de combustible fino muerto, favorecieron la propagación del incendio. La causa ha sido determinada como intencionada. La siguiente figura muestra un mapa con el perímetro del incendio:



Figura 6. Mapa del perímetro del incendio de Torreblanca iniciado el 10/02/2018. Fuente: UT-902

## NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

### RESOLUCIÓN SOBRE LA CONVOCATORIA DE SUBVENCIONES DESTINADAS AL VOLUNTARIADO AMBIENTAL EN PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

El pasado 4 de marzo se publicó en el DOCV la RESOLUCIÓN de 21 de febrero de 2018, de la consellera de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, por la que se convocan las subvenciones destinadas al voluntariado ambiental en prevención de incendios forestales para el ejercicio 2018. [2018/2183].

El pdf puede encontrarse en la siguiente dirección:

[http://www.dogv.gva.es/datos/2018/03/05/pdf/2018\\_2183.pdf](http://www.dogv.gva.es/datos/2018/03/05/pdf/2018_2183.pdf)