

Vigilancia Preventiva



1995-2020

Espurna n°129

Febrero 2020

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
El invierno 2019-2020	5
Datos Estadísticos	9
Valores Acumulados	9
Comparación con los valores medios.....	10
Evolución mensual: número.....	11
Evolución mensual: superficie afectada.....	13
Análisis de las causas.....	15
Relación completa de incendios en el período.....	16
Noticias y Divulgación.....	17
25 aniversario del Servicio de Vigilancia preventiva.....	17

Foto portada: 25 aniversario del Servicio de Prevención de Incendios Forestales. Fuente: UT-902

CLAVES DEL MES¹

El mes de **febrero** de 2020 ha sido **extremadamente cálido** y **muy seco** en la Comunidad Valenciana. La temperatura media, 12.3 °C, es **3.5 °C superior** que la de la climatología de referencia (8.8 °C), y la precipitación acumulada ha sido 2.2 l/m², que es un **94% inferior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (38.2 l/m²).

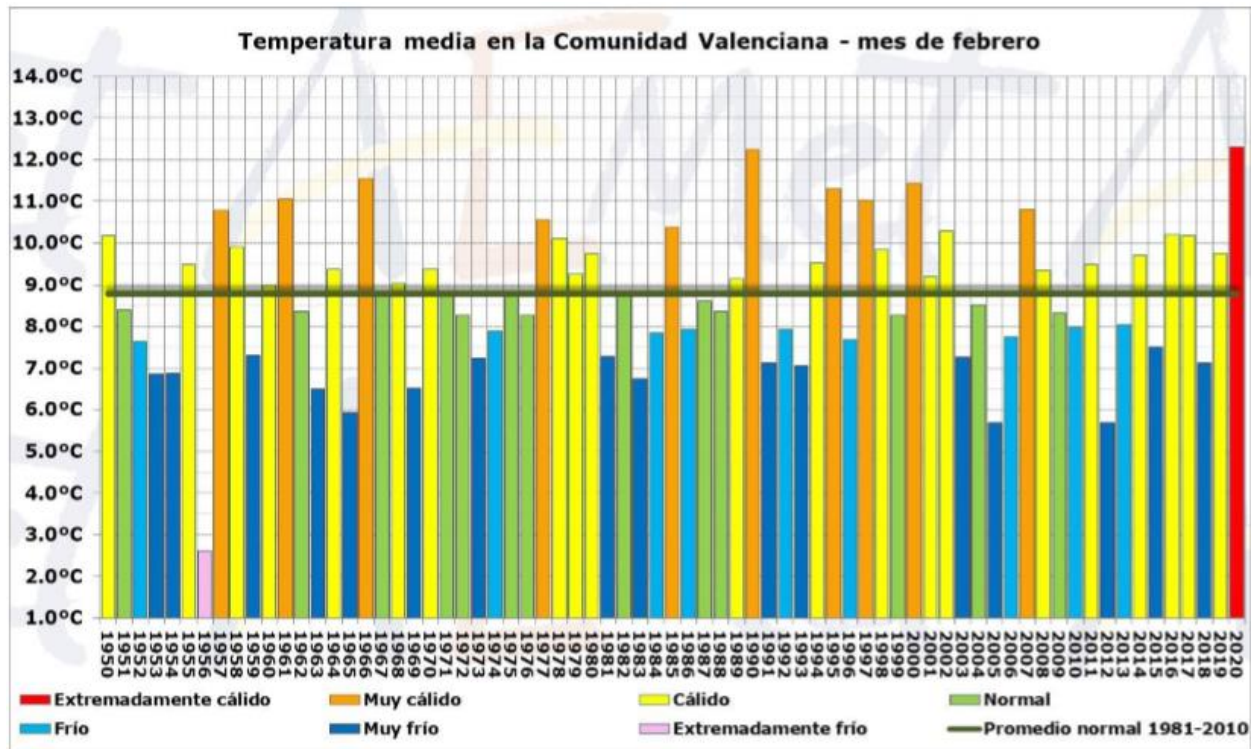


Figura 1. Temperatura media de los meses de febrero en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

Térmicamente febrero de 2020 ha sido un mes extraordinario. Ha sido el mes de febrero **más cálido desde que hay registros**, superando a febrero de 1990. La temperatura media del mes de febrero de 2020 (12.3 °C) incluso es 1.1 °C superior que la de un mes de marzo normal (11.2 °C). De hecho, en la serie climática de la Comunidad Valenciana hay muy pocos meses de marzo con una temperatura media superior a la de este febrero que acaba de terminar.

Si consideramos las anomalías de temperatura de todos los meses del año desde 1950, febrero de 2020 es el **más anómalo de todos** (anomalía positiva). Con la referencia climática del periodo 1981-2010, es muy raro que la temperatura media supere en más de 3 °C la del promedio normal de cada mes. Hasta ahora sólo había ocurrido en **4 ocasiones**:

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

- Febrero de 1990: +3.5
- Marzo de 2001: +3.4
- Abril de 2014: +3.2
- Mayo de 1964: +3.1

La anomalía de temperatura de febrero de 2020 ha sido **+3.5 °C**, y es ligeramente superior a la de febrero de 1990.

Casi todo el mes la temperatura media ha estado muy por encima de los valores normales, siendo los días 3 y 4 los más cálidos.



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

La **precipitación acumulada** ha sido 2.2 l/m², que es un 94% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (38.2 l/m²) y, globalmente, califican al mes como **muy seco**, el sexto más seco desde 1950.

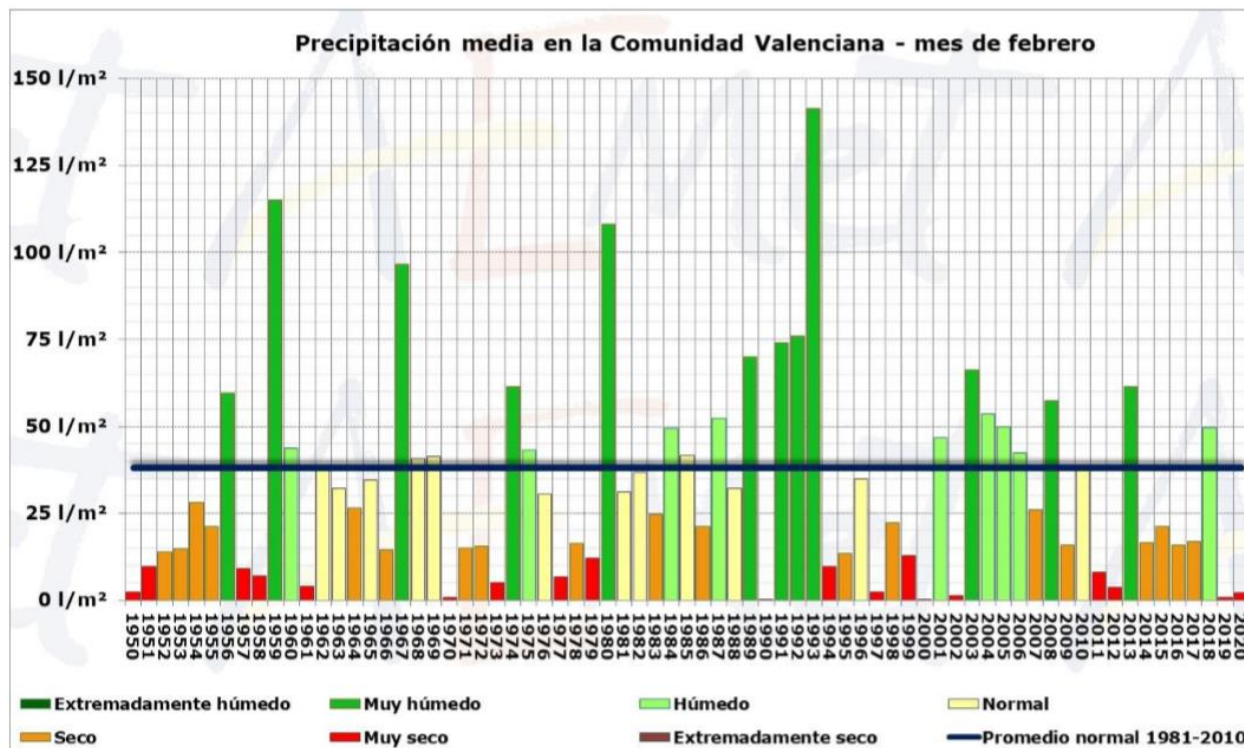


Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de febrero.

El balance es similar en las tres provincias, ya que las tres han registrado una precipitación media muy inferior a la del promedio normal provincial. Tanto en la provincia de Alicante como en la de Valencia, la **precipitación media** ha sido de **2.8 l/m²**, y en la de Castellón **0.6 l/m²**.

En el promedio de la Comunidad Valenciana y en el promedio provincial, **febrero de 2019** aún llegó a ser **más seco** que **febrero de 2020**.

En muchas localidades la precipitación acumulada ha sido nula. El **máximo se ha registrado** en localidades del norte de Alicante: **10.0 l/m² en Pego**.

En función a la precipitación normal en cada punto, febrero ha sido **muy seco en el 97%** del territorio y **extremadamente seco**, el más seco de cualquiera de los meses de febrero del periodo de referencia de 30 años 1981-2010, en **algo menos del 3%**.

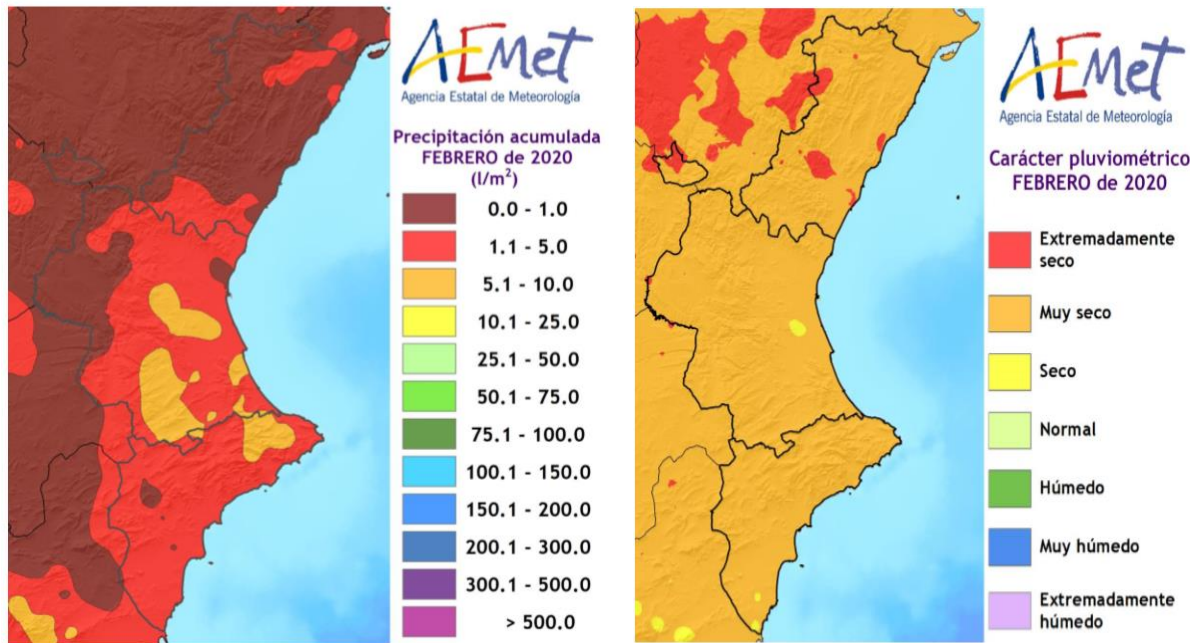


Figura 4. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de febrero de 2020 en la Comunitat Valenciana.

EL INVIERNO 2019-2020

El invierno 2019-2020 (meses de diciembre, enero y febrero) ha sido muy cálido y muy húmedo en la Comunidad Valenciana. Como se ve en el gráfico siguiente, en el que se representa una clasificación climática del trimestre invernal en base a los datos de precipitación y temperatura, 2020 figura en el extremo superior derecho de la clasificación, donde se sitúan los inviernos cálidos y húmedos. En concreto, el invierno 2019-2020 es el tercero más cálido y el tercero más húmedo desde 1950.

La temperatura media ha sido 10.4 °C que es 2.0 °C superior a la del promedio normal (8.4 °C). El trimestre invernal recién finalizado es el tercero más cálido desde 1950, sólo por detrás de los inviernos de 1965-1966 y de 2015-2016, que con una media de 10.5 °C son los más cálidos de la serie.

La precipitación media, 262.7 l/m², es el doble que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (130.6 l/m²). Es el tercer invierno más húmedo desde 1950, por detrás del invierno 1989-1990 y del invierno 2016-2017.

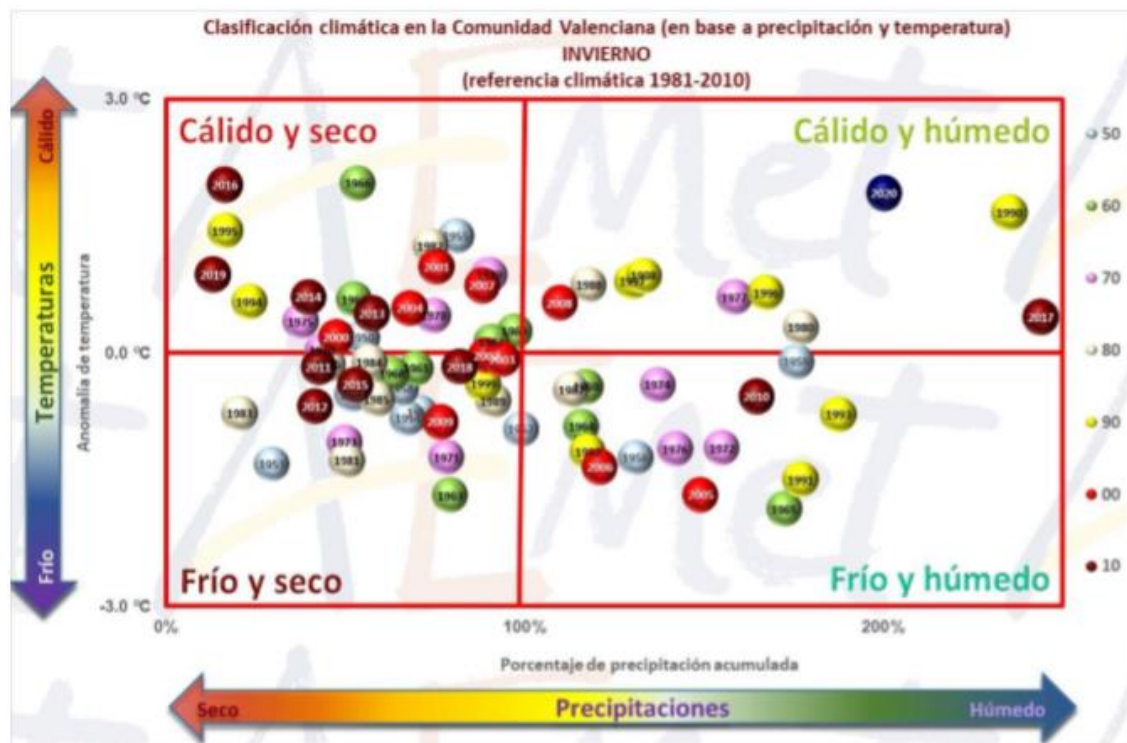


Figura 5. Clasificación climática en la Comunitat Valenciana (en base a precipitación y temperatura)

El gráfico de evolución diaria de la temperatura muestra de forma muy visual que durante el actual invierno no ha habido ninguna ola de frío que haya afectado a nuestro territorio y que, por el contrario, casi todos los días las temperaturas han estado por encima del promedio normal, con cuatro periodos cálidos muy destacados y un quinto en marzo, ya fuera del trimestre invernal.

Aunque tanto las noches como los días han sido más cálidas que el promedio normal, su comportamiento ha sido diferente, ya que mientras la media de las temperaturas máximas del actual invierno es la más alta desde que hay registros, con una anomalía de +2.5 °C, la anomalía de las temperaturas mínimas ha sido de +1.4 °C, que es la octava más alta desde 1950; del promedio de mínimas y máximas ha resultado un promedio estacional de +2.0 °C.

Este comportamiento diferente entre las máximas diurnas y las mínimas nocturnas es característico cuando en invierno hay altas presiones en el entorno de la Península que dan lugar a predominio de cielos despejados, viento flojo y atmósfera poco removida. Aunque muchos días de diciembre y febrero estuvo soplando viento de poniente, durante los últimos días de diciembre y gran parte del mes de enero predominó la situación de altas presiones sobre la Península, lo que derivó en una gran amplitud térmica, con temperaturas máximas diurnas muy suaves, por encima de los valores normales, y noches frescas en el litoral y frías en el interior, en general por debajo de los valores normales.

Sólo hubo un episodio frío en el invierno, y además fue breve y no excesivamente intenso; se registró los días 20 y 21 de enero, cuando el histórico temporal invernal de esos días.

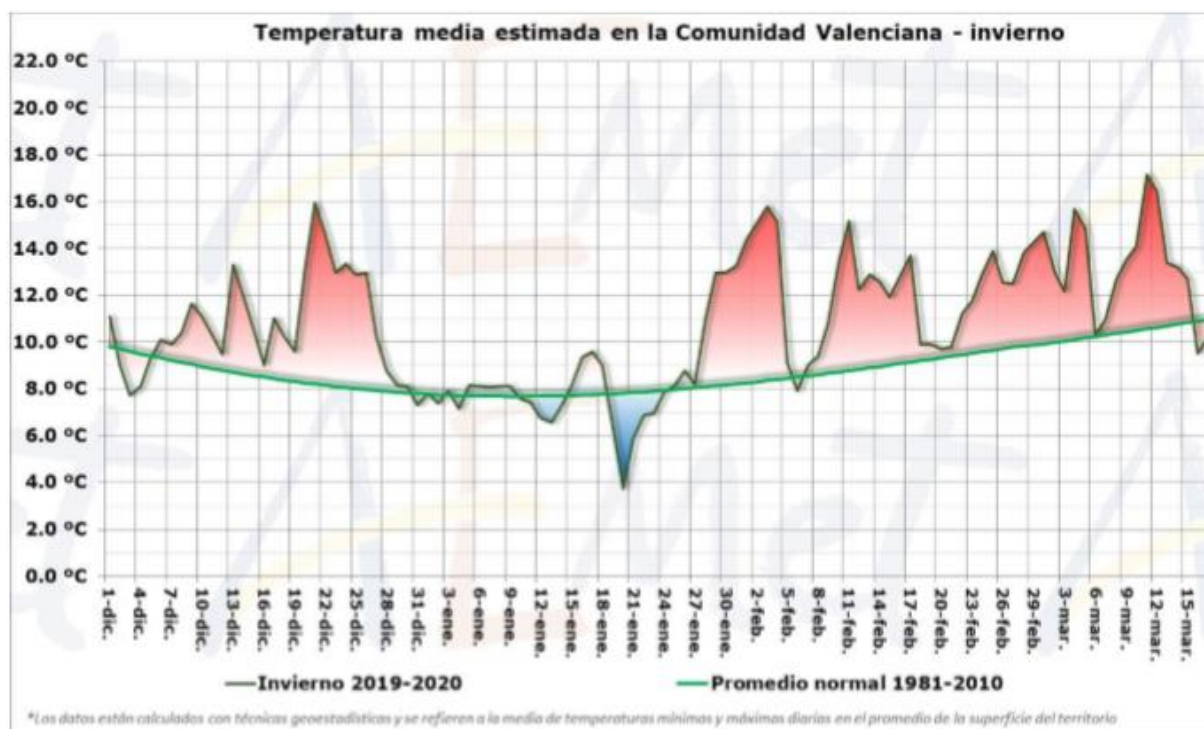


Figura 6. Temperatura media estimada en la Comunitat Valenciana – invierno.

La precipitación media, 262.7 l/m², es el doble que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (130.6 l/m²) y, globalmente, califican al trimestre como muy húmedo, el tercer invierno más húmedo desde 1950, por detrás del invierno 1989-1990 y del invierno 2016-2017.

El balance es similar en las tres provincias, ya que las tres han registrado una precipitación media que aproximadamente dobla a la del promedio normal provincia.

Dos episodios determinaron el carácter muy húmedo del invierno: el de los días 2 al 5 de diciembre, y el histórico temporal invernal de los días 19 al 22 de enero.

El temporal de levante que se produjo entre los días 2 y 5 de diciembre dejó precipitaciones generalizadas en todo el territorio y resultó especialmente significativo en la provincia de Castellón. El día 4 se acumularon en el observatorio provincial de Castellón 105.8 l/m², de forma que es el día de diciembre con más precipitación acumulada desde que hay registros en los distintos observatorios de la ciudad, superando los 98.0 que se registraron durante el día 23 de diciembre de 1948.

Pero sin duda el carácter muy húmedo del invierno quedó determinado por la precipitación acumulada en forma de lluvia, nieve y granizo durante el extraordinario temporal invernal de los días 19 al 22 de enero. Solamente un dato que da idea de la magnitud del temporal: con una precipitación media de 152.3 l/m² acumulada durante los días 19 al 22 de enero, fue el episodio que más precipitación ha acumulado durante el siglo XXI en la Comunidad Valenciana.

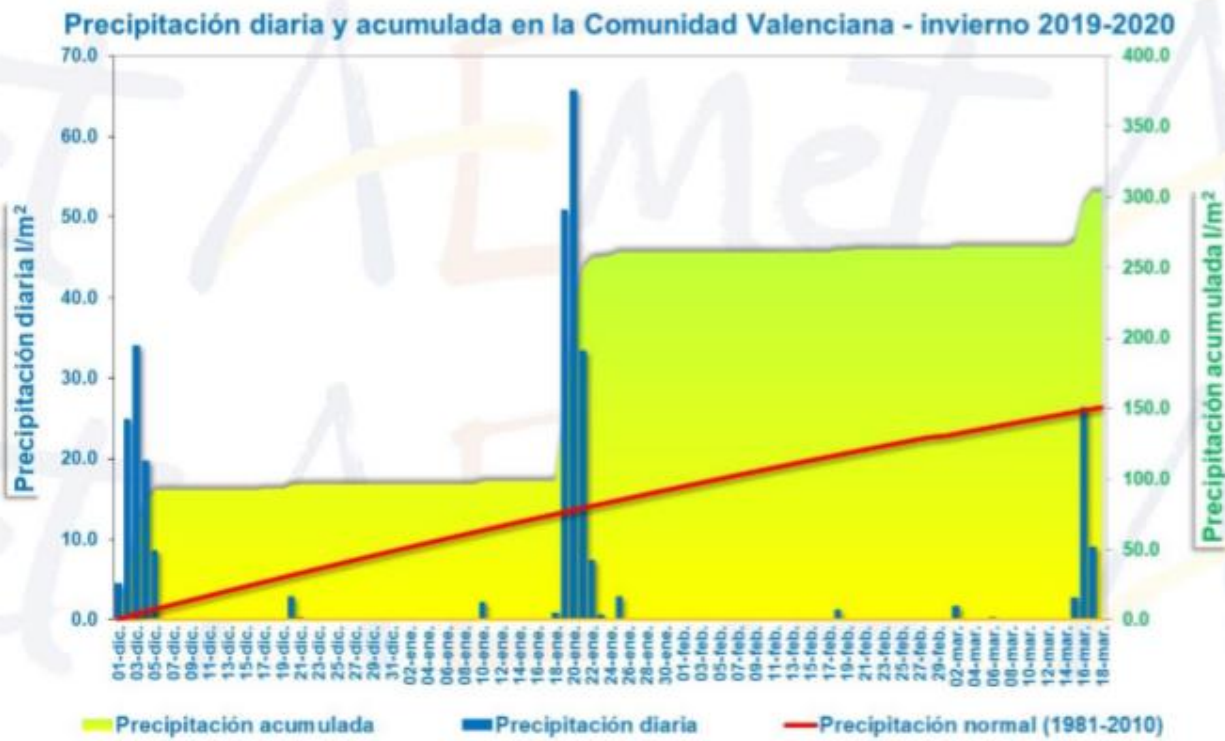


Figura 7. Precipitación diaria y acumulada en la Comunitat Valenciana - invierno 2019-2020

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 2020 por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	4	0	0,02	0,02	0,10	0,12
Castellón	1	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Valencia	14	5,05	0,51	5,56	1,01	6,57
Total	19	5,05	0,53	5,58	1,12	6,70

**Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias.
Acumulado hasta febrero de 2020**

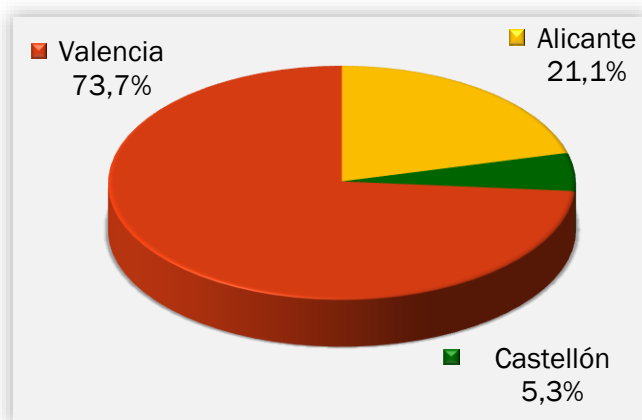


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

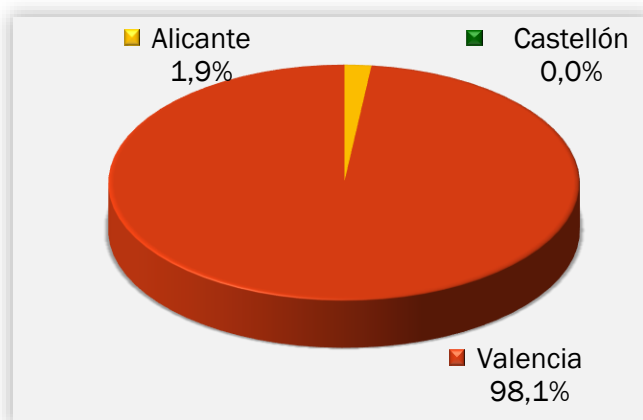


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios y superficie afectada es la de Valencia, seguida por la de Alicante y por último la de Castellón. En Valencia, el número de incendios acumulados en lo que llevamos de año, es de 14, siendo el 73,7% del total. En cuanto a la superficie afectada, la provincia de Valencia representa el 98,1% con 6,70 ha. La provincia de Alicante acumula 4 incendios, que representa el 21,1% del conjunto de la Comunitat Valenciana. Por último, la provincia de Castellón acumula un único incendio, siendo el 5,3% del total.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 29 de febrero para el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2020 se han producido 19 incendios, valor por debajo de la media (41 incendios), con una superficie afectada de 6,70 ha, que también está por debajo de la media (128,32 ha).

Año	Nº	Superficie
2010	15	25,08
2011	20	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	46	310,99
2019	42	34,07
2020	19	6,70

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 (febrero) en el último decenio, en comparación con el valor medio.

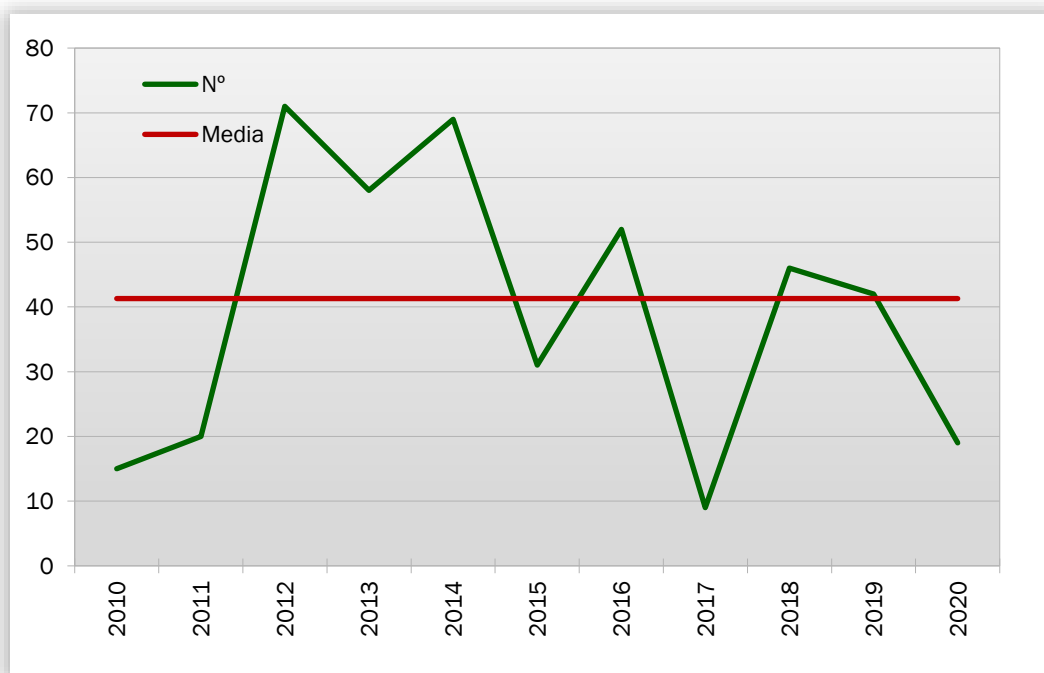


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

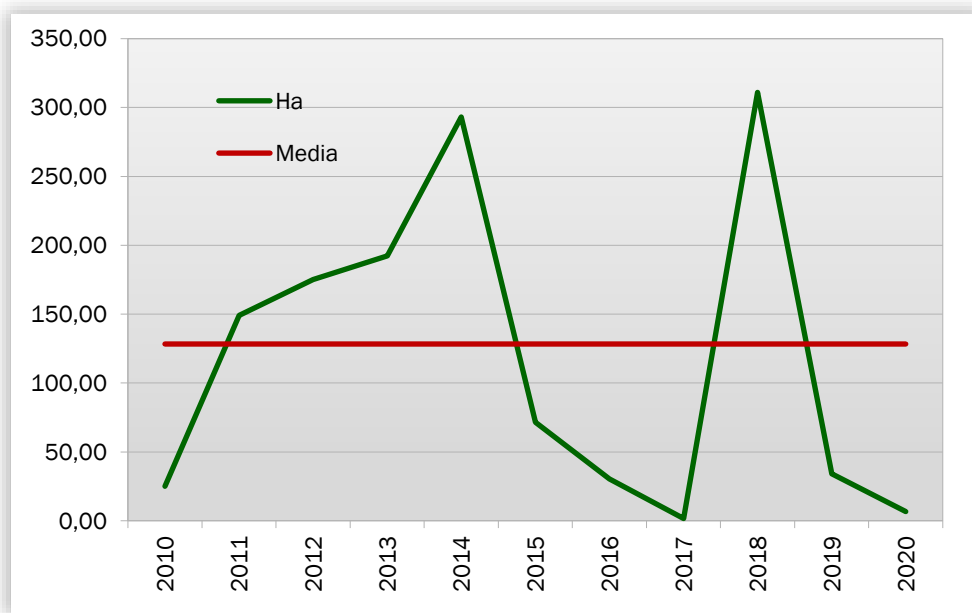


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

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	3	4
Febrero	3	1	11	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
TOTAL	4	1	14	19

Tabla 3. Evolución mensual del número de incendios (2020).

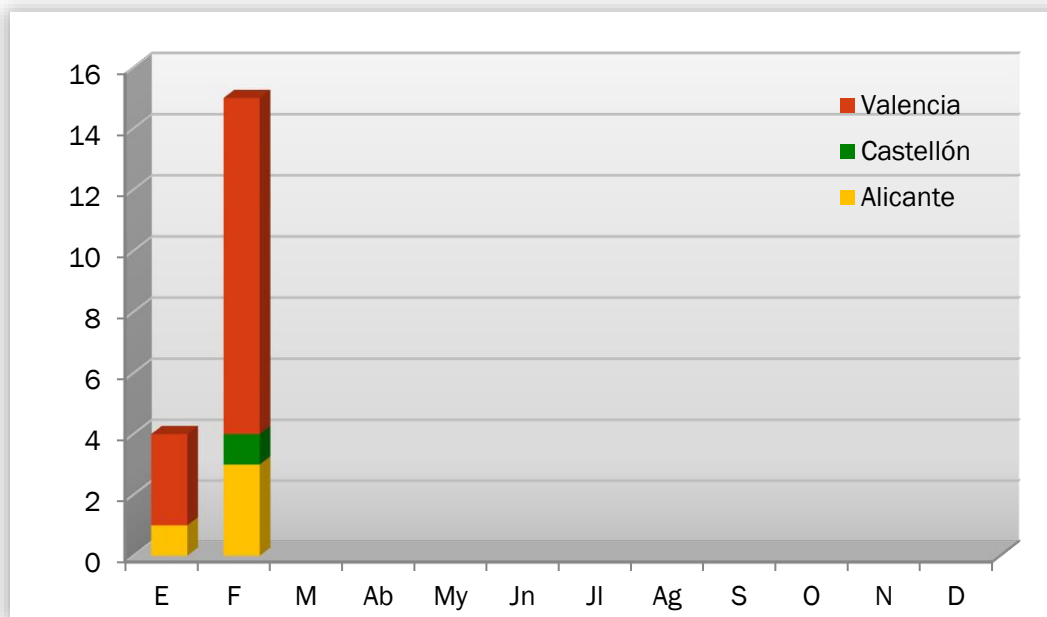


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de febrero se han registrado 3 incendios en la provincia de Alicante, 1 en la de Castellón y 11 en la de Valencia. Como ya se ha comentado, el global está por debajo de los valores medios.



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	0,02	0,00	0,88	0,90
Febrero	0,10	0,00	5,69	5,80
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
TOTAL	0,12	0,00	6,57	6,70

Tabla 4: Evolución mensual de la superficie afectada (2020)

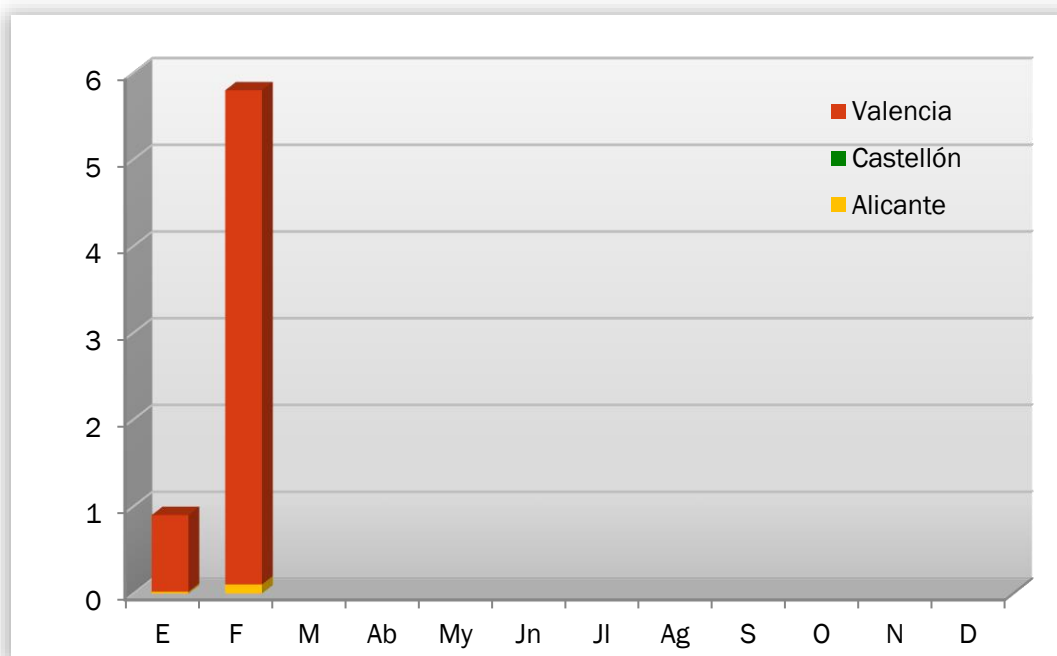


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de febrero de 2020 se han visto afectadas por incendios 0,10 ha de terreno forestal en la provincia de Alicante, 0 en la de Castellón, y 5,69 en la de Valencia. En conjunto, como ya se ha comentado, esta superficie está por debajo de la media del último decenio (128,32 ha).

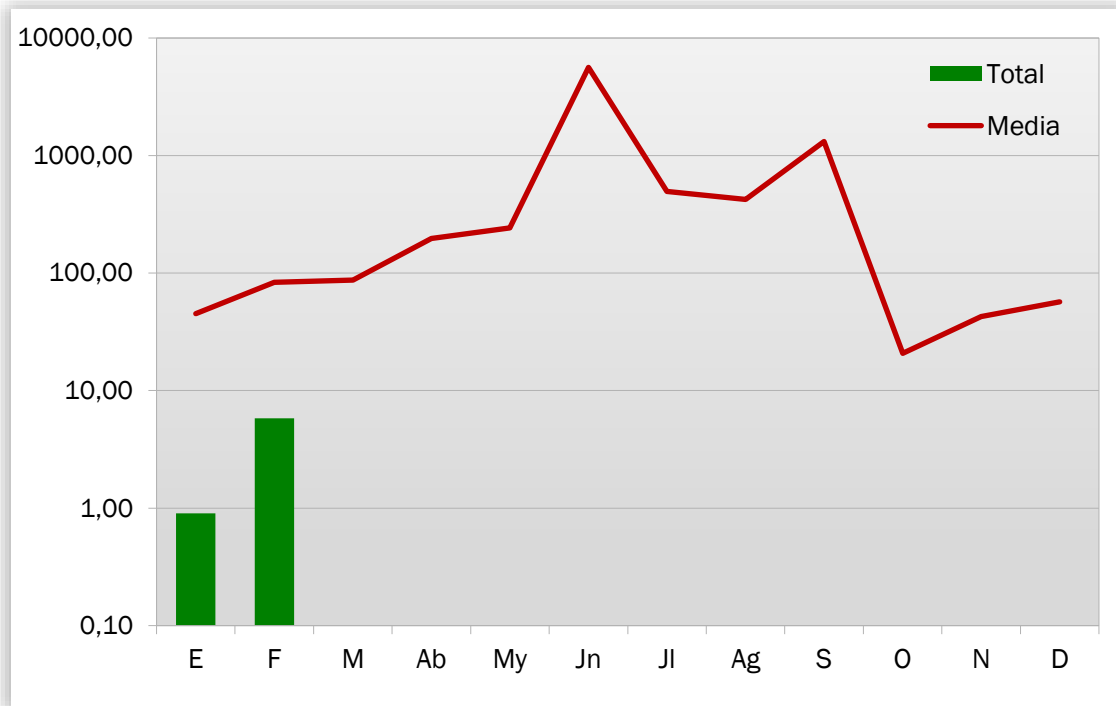


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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 en el mes de febrero.

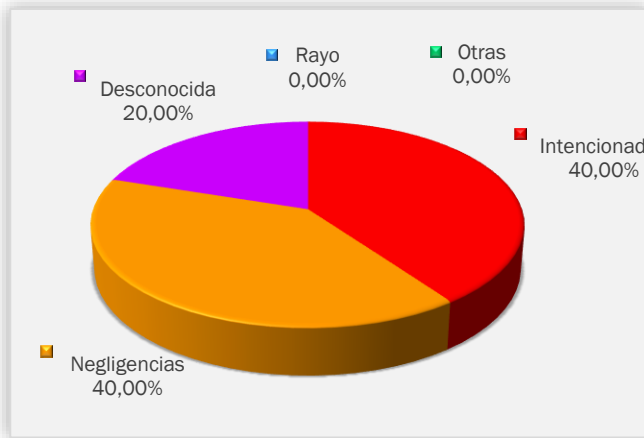


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Febrero 2020



Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Febrero 2020

En el mes de febrero se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 6 intencionados, 6 por negligencias y 3 por causas desconocidas o en investigación. Los incendios intencionados afectaron a un total de 5,56 ha, los ocurridos por negligencias, a 0,14 ha y los de causas desconocidas o en investigación a 0,11 ha.

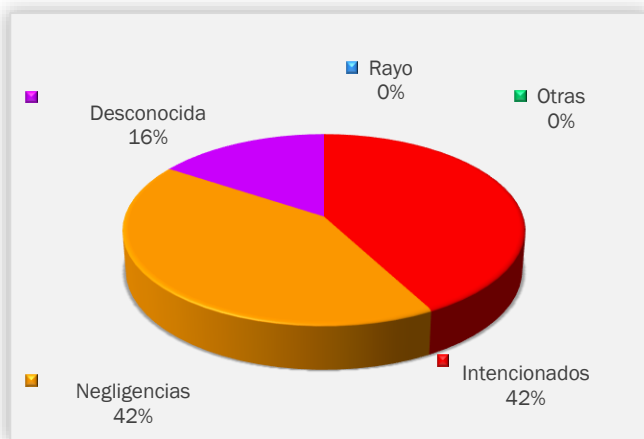


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2020



Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2020

RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
03/02/2020	Riba-roja de Túria	0,007	2	El Seminar	Valencia/València
22/02/2020	Guardamar del Segura	0,003	2	La Pinada de Guadamar	Alicante/Alacant
23/02/2020	Bèlgida	0,030	1	Riu de Torralba	Valencia/València
04/02/2020	Vilallonga/Villalonga	0,010	1	L'Assut d'en Carròs	Valencia/València
21/02/2020	Tavernes de la Valldigna	0,006	3	camí Alt del Cambro	Valencia/València
09/02/2020	Orihuela	0,001	1	Pantano de La Pedrera	Alicante/Alacant
02/02/2020	Vilamarxant	1,500	1	Camí Velilla	Valencia/València
27/02/2020	Altura	0,000	3	Berro	Castellón/Castelló
25/02/2020	Navarrés	0,100	3	cueva chaca	Valencia/València
24/02/2020	Palma de Gandía	0,001	2	Hortes Albarsa	Valencia/València
21/02/2020	Gandia	0,012	2	Rio Serpis	Valencia/València
08/02/2020	Pinós, el/Pinoso	0,100	2	Casas de Albaterra	Alicante/Alacant
15/02/2020	Tuéjar	0,012	2	Cañadas de Arriba	Valencia/València
16/02/2020	Vilamarxant	4,000	1	Más de la Barca	Valencia/València
16/02/2020	Carlet	0,015	1	Riu Magre	Valencia/València

Códigos de causas

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

NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

25 ANIVERSARIO DEL SERVICIO DE VIGILANCIA PREVENTIVA.

Corría el mes de marzo de 1995 cuando este servicio comenzó su andadura, en ese momento los incendios forestales eran de las primeras inquietudes sociales después de dos décadas devastadoras para nuestros montes, culminando en un año catastrófico por la pérdida forestal y sobre todo porque se cobró numerosas víctimas.

En estos veinticinco años hemos vivido incrementos, reducciones, crisis, cambios de nombre, (Patrullas Verdes, Unidades de Prevención, Unidades de vigilancia, picos, observatorios...) hemos vestido de blanco, de marrón, de verde, de azul, de rojo.... pero al margen del color con el que nos acercábamos a los usuarios, son cientos de miles de personas informadas, centenares de incendios detectados, se han reducido los incendios, se han reducido las negligencias, se han reducido las hectáreas afectadas. Es decir, en las condiciones en las que están nuestros montes, en años climáticamente duros, entre todos hemos conseguido que sea el período de menor número de incendios desde que tenemos registros.

Con profesionalidad, entrega, pasión por nuestro trabajo y mucha, mucha insistencia, nos hemos ganado un sitio imprescindible en la lucha contra los incendios forestales de nuestra comunitat. En nuestro recuerdo, los que sumaron en esta lucha y ya no están con nosotros.

AL SERVICIO DE NUESTROS MONTES

ORGULLOSOS DE NUESTRO TRABAJO

EL SERVICIO DE VIGILANCIA PREVENTIVA

