



Espurna nº 131

Abril 2020

**Boletín informativo
de Prevención de**



**GENERALITAT
VALENCIANA**

**Incendios
Forestales**

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
Noticias y divulgación	14
Una mirada retrospectiva	14

Foto portada: Unidad motobomba del Servicio de Prevención correspondiente a la campaña de 1999.
Fuente: Servicio de Vigilancia Preventiva.

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

CLAVES DEL MES¹

El mes de **abril de 2020** ha sido **cálido y húmedo** en la Comunidad Valenciana. La temperatura media, 13.6 °C, es **0.6 °C superior** que la de la climatología de referencia (13.0 °C), y la precipitación acumulada ha sido 71.7 l/m², que es un **50% superior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (48.9 l/m²).

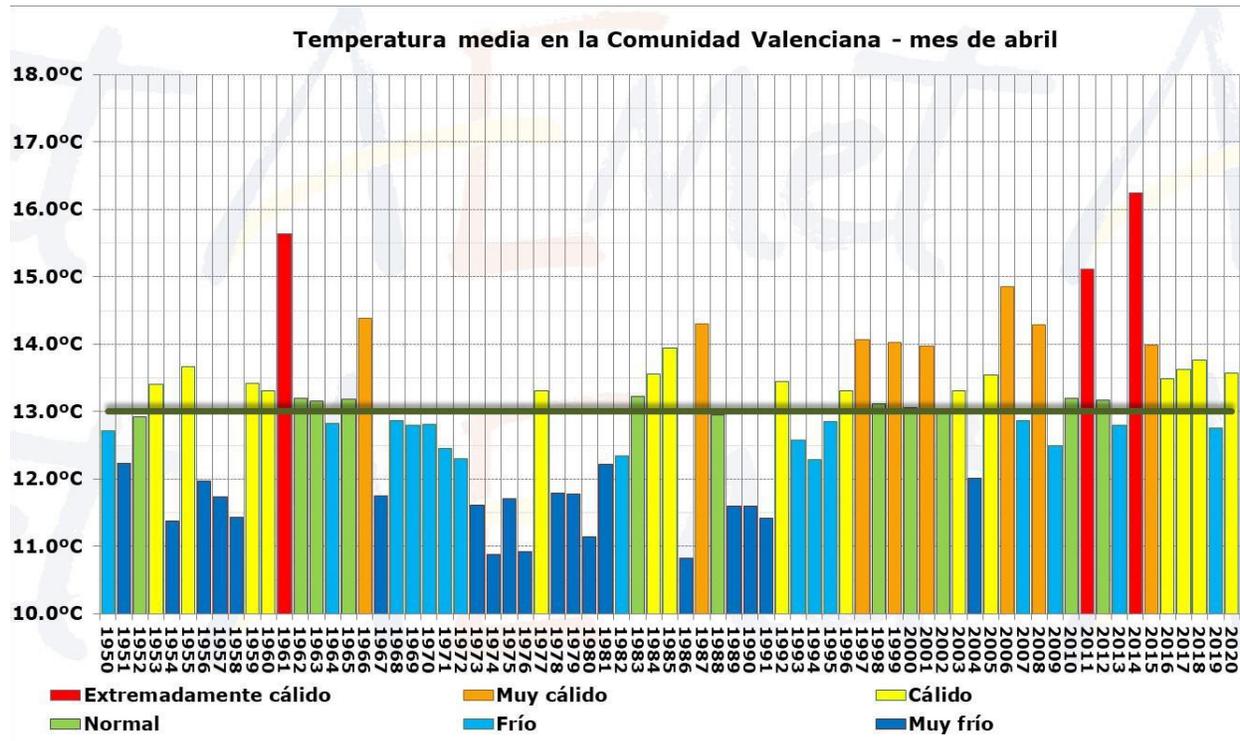


Figura 1. Temperatura media de los meses de abril en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

Debido a la gran nubosidad y a los muchos días de lluvia, quizás la sensación es que abril no fue tan cálido como indican los datos. Lo que realmente ha ocurrido es que los días han sido fríos (la media de las **temperaturas máximas** ha sido **0.4 °C inferior** al promedio normal) y las noches muy cálidas (la media de las **temperaturas mínimas** ha sido **1.5 °C superior** al promedio normal).

La nubosidad, que es una de las causas de que los días hayan sido fríos, ha derivado en que la insolación durante el mes haya sido muy baja. Tomando como base los datos de las imágenes de satélite del Servicio de Aplicaciones Satelitales de EUMETSAT para la vigilancia del clima (CM SAF), el mes de abril ha tenido un déficit de 57 horas de sol en el promedio del territorio (196.1 horas en abril de 2020 frente a las 252.6 horas del promedio normal). El déficit de insolación ha sido más acusado en Castellón (-63 horas), que en Valencia (-58 horas) y Alicante (-47 horas).

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

En la evolución diaria se ve cómo los cinco primeros días fueron frescos, pero rápidamente la temperatura media se situó ligeramente por encima del promedio normal a partir del día 6, hasta los dos últimos días del mes, cuando el viento giró a poniente y se produjo un notable ascenso térmico en todo el territorio, ascenso que prosiguió la primera semana de mayo para normalizarse nuevamente el 12 de mayo.

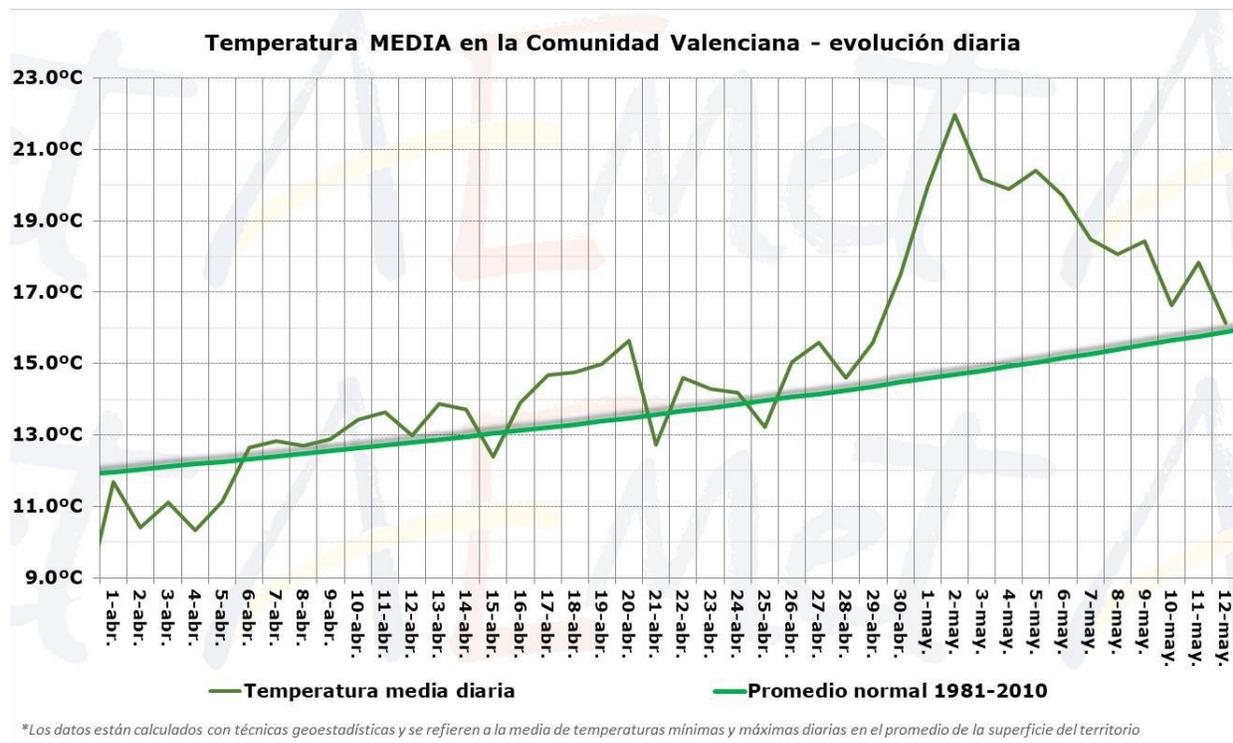


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura media durante el mes de abril en la Comunitat Valenciana.

No se alcanzaron los 30 °C en todo el mes y las temperaturas más altas se registraron los días 29 y 30, con 29.0 °C en Sagunt, 28.5 en Oliva, 28.3 en Elche/Elx y 28.2 en Miramar y el aeropuerto de Alicante-Elche.

La precipitación acumulada ha sido 71.7 l/m², que es **un 50% superior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (48.9 l/m²) y, globalmente, califican al mes como **húmedo**. Por provincias, la precipitación acumulada en Alicante y Valencia es ligeramente superior al 30% del promedio normal y el mes queda calificado como húmedo, en Castellón el mes fue muy húmedo, con una precipitación que es un 70% superior a la del promedio normal.

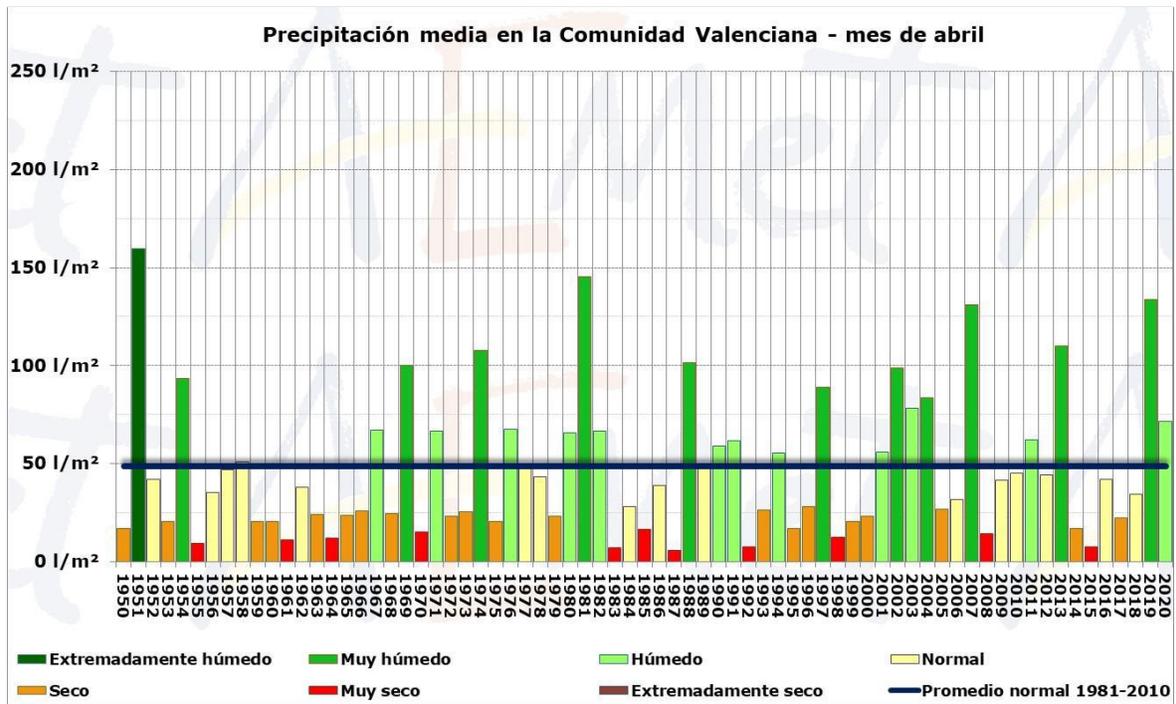


Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de abril.

En distribución diaria, los días de más precipitación acumulada fueron el 15 y el 1. Sólo los tres últimos días del mes, cuando el viento giró de levante a poniente, la situación meteorológica se fue estabilizando y así continuó la primera semana de mayo.

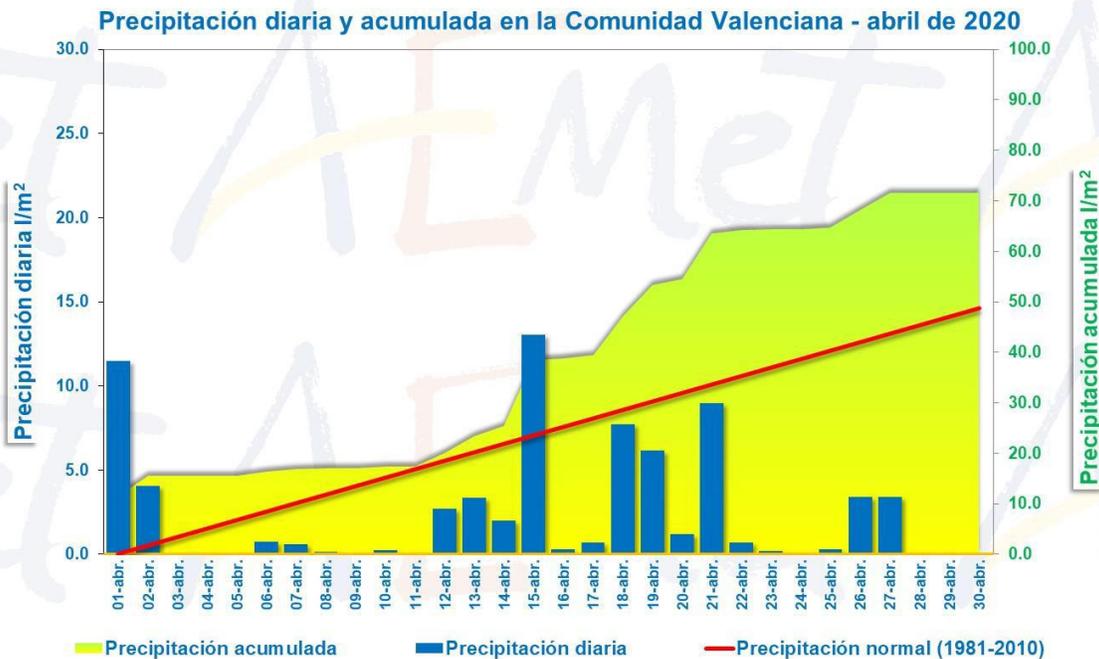


Figura 4. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de abril de 2020 en la Comunitat Valenciana.

De entre los días de precipitación, casi todos lo fueron acompañados de tormenta, algunas de ellas con granizo, que en general fue menudo, típico de época fría. A lo largo del mes hubo 10 días de tormenta (ver imagen siguiente) que generaron 2321 descargas procedentes de rayos que impactaron dentro del territorio de la Comunitat Valenciana. En la serie histórica, desde 2007 no se registraban tantos rayos en un mes de abril en la Comunitat. Los días 1, 13, 18, 26 y 27 hubo granizo en algún punto del territorio.

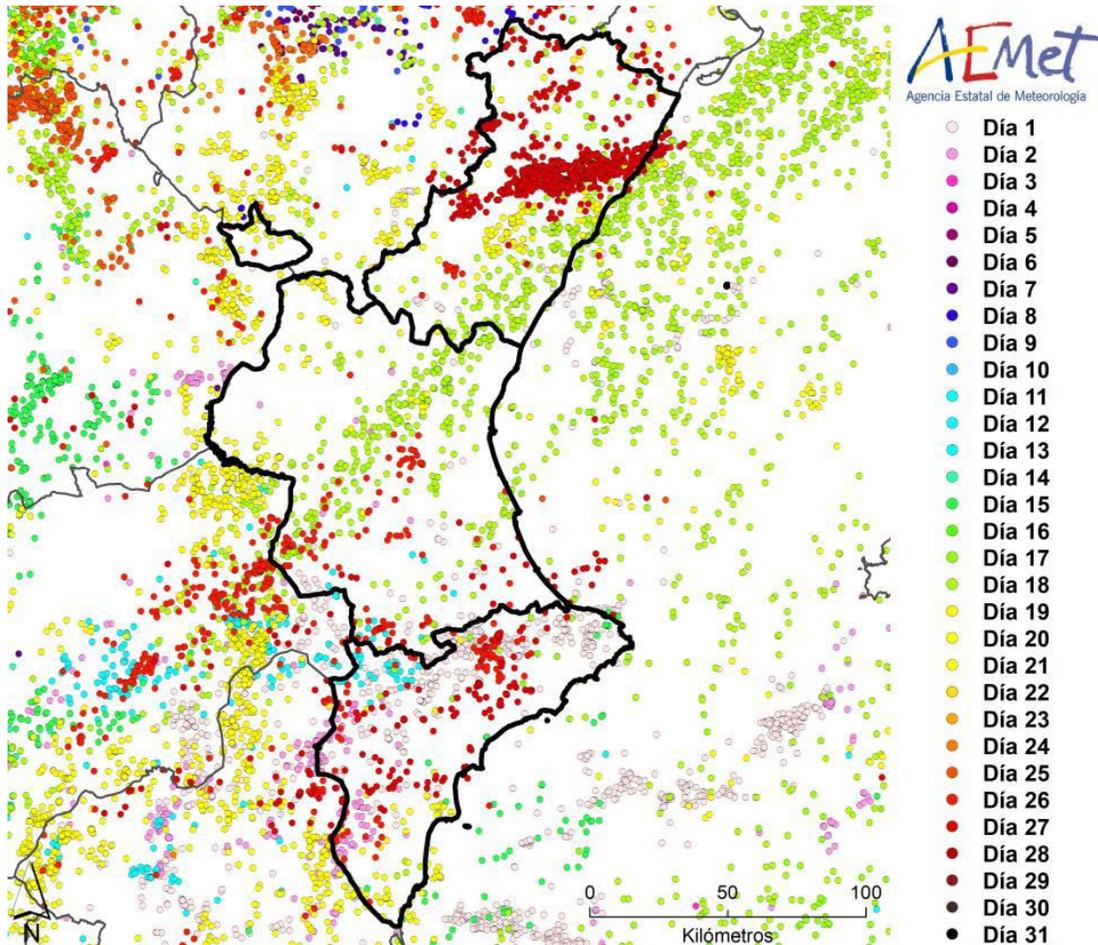


Figura 5. Descargas procedentes de rayos que impactaron en la Comunitat Valenciana en el mes de abril de 2020.

La zona de más precipitación acumulada se registró en el norte de la provincia de Castellón, con 161.8 l/m² en Fredes, 135.3 en Alcalà de Xivert y 130.6 en Morella. También en localidades de la montaña del norte de Alicante como Benimassot o Almudaina se superaron los 100 l/m² de precipitación acumulada en abril.

Los puntos de menos precipitación acumulada durante el mes se han situado en el litoral de Alicante. En Benidorm se acumularon sólo 11.2 l/m², en Guardamar del Segura 20.8 y 20.6 en Rojales.

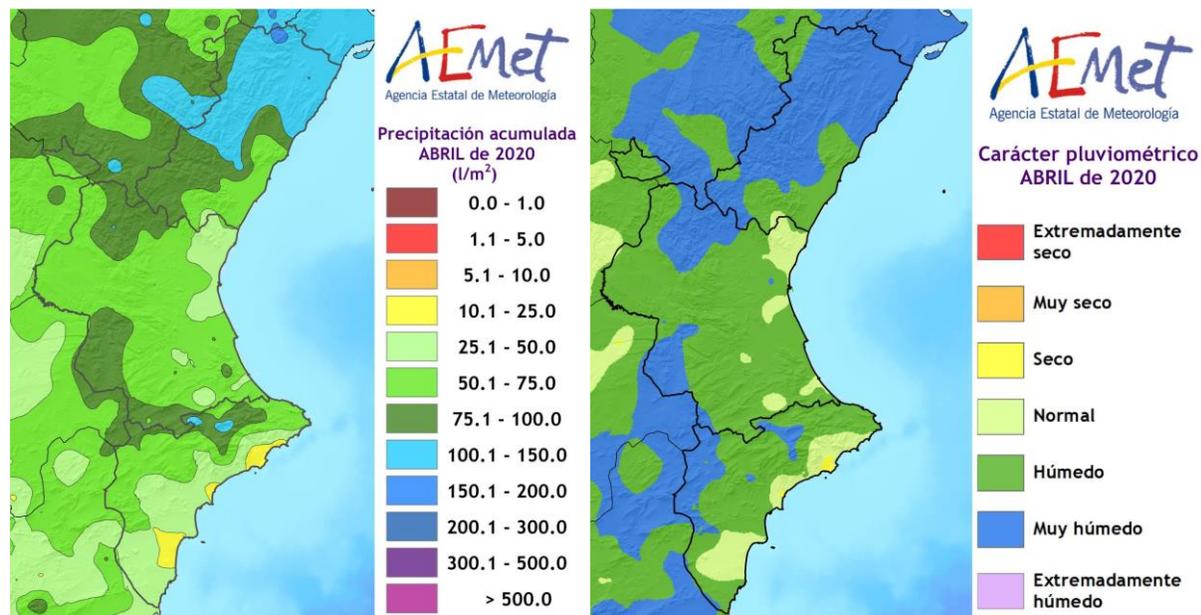


Figura 6. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de abril de 2020 en la Comunitat Valenciana.

En función a la precipitación normal en cada punto, abril ha sido húmedo en casi el 60% del territorio, muy húmedo en un tercio y normal en el resto, con una pequeña zona alrededor de Benidorm en la que abril resultó seco.

En el mes de abril, la Comunitat Valenciana ha sido afectada por un total de 3 incendios. Los cuales, han quemado una superficie de 0.06 ha, habiéndose desarrollado todos en la provincia de Valencia. Tanto el número de incendios, como la superficie están por debajo de la media respecto al último decenio. Siendo la superficie media del último decenio para el mes de abril de 196,49 ha y 30 incendios.

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	11	0	1,15	1,15	3,18	4,33
Castellón	4	0	0,00	0,00	0,60	0,60
Valencia	23	18,34	1,31	19,65	13,51	33,16
Total	38	18,34	2,46	20,80	17,29	38,09

Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias. Acumulado desde enero de 2020

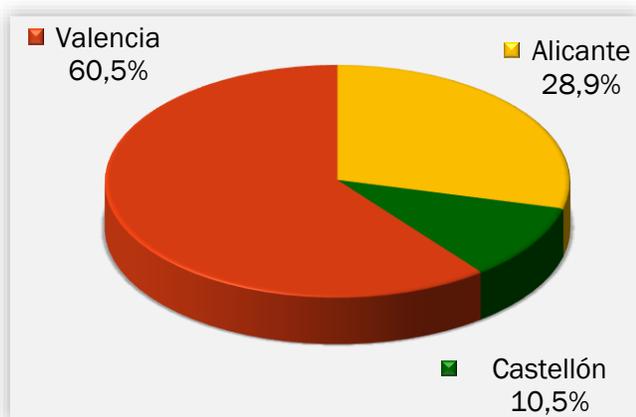


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

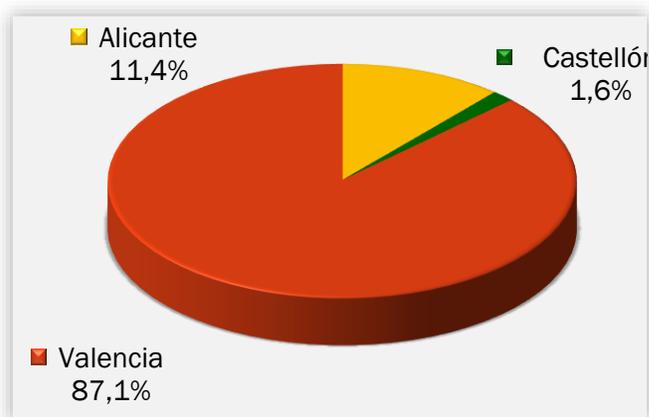


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios y superficie afectada es la de Valencia, seguida de Alicante y Castellón. En cuanto a número de incendios, Valencia se encuentra en el 60,5% de los incendios ocurridos, mientras que Alicante alcanza el 28,9% y el 10,5% de los incendios se han producido en Castellón. Los porcentajes de superficie afectada, sigue el mismo patrón, siendo Valencia la más afectada con el 87,1%, seguida de lejos por Alicante (11,4%) y Castellón (1,6%).

En toda la comunitat Valenciana se han visto afectadas de 38,09 ha en 38 incendios, es decir, aproximadamente 1 hectárea por incendio de media, de lo que llevamos de año 2020. Del total de la superficie forestal afectada, 17,29 ha pertenecen a terreno arbolado y a superficie rasa 20,80 ha.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 30 de abril para el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2020 se han producido 38 incendios, valor por debajo de la media (107 incendios), con una superficie afectada de 38,08 ha, que también está por debajo de la media (411,80 ha).

Año	Nº	Superficie
2010	49	38,57
2011	138	1.747,14
2012	179	314,85
2013	102	498,31
2014	198	658,61
2015	81	90,34
2016	81	98,38
2017	53	16,48
2018	107	607,28
2019	86	48,06
2020	38	38,09

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

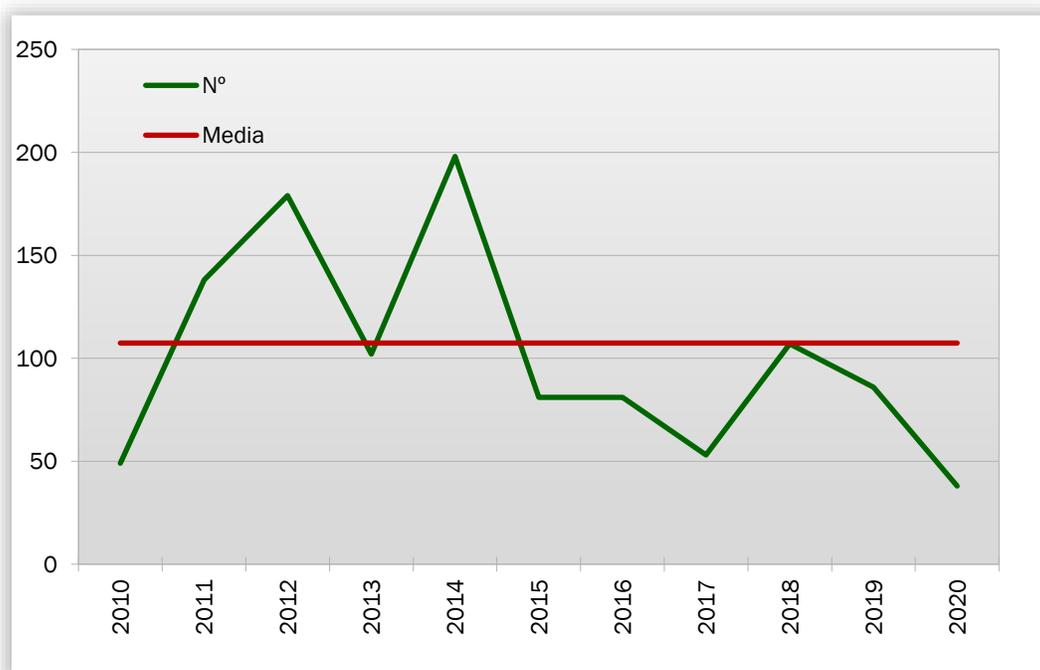


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

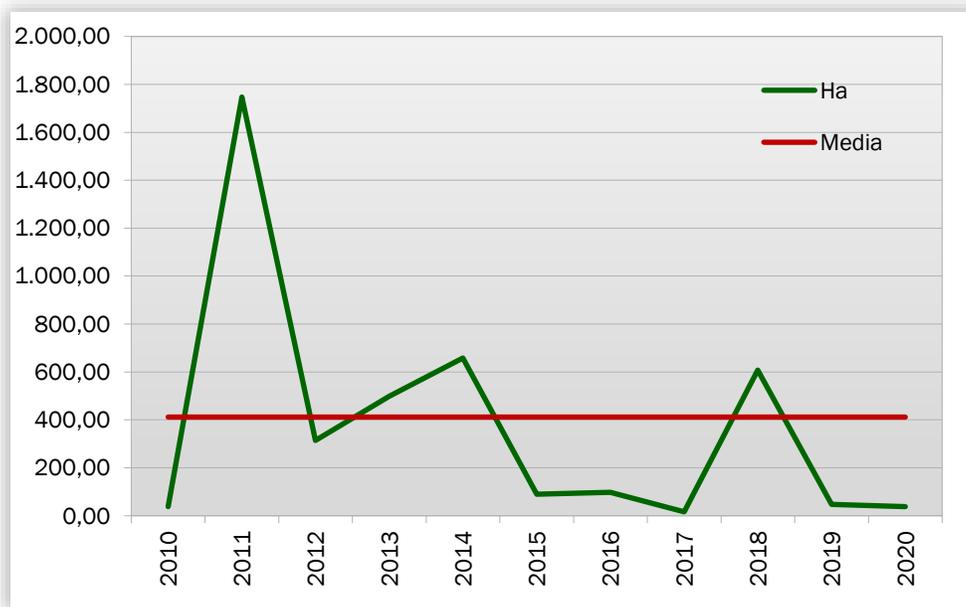


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

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	7	3	6	16
Abril	0	0	3	3
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	11	4	23	38

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

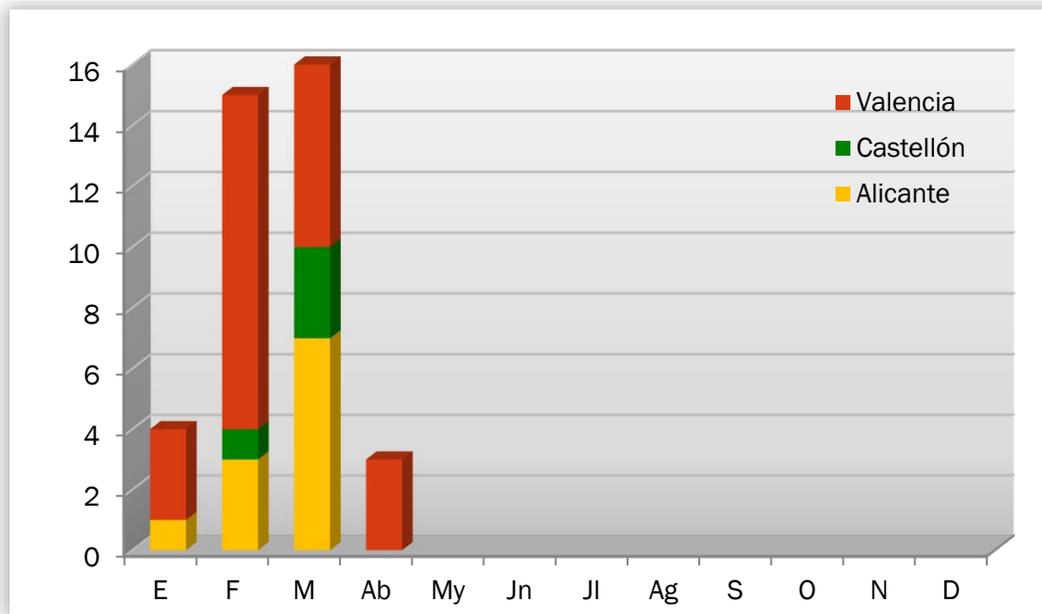


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de abril se han registrado únicamente 3 incendios en toda la Comunitat Valenciana, afectando en su totalidad, a la provincia de Valencia.



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	4,21	0,60	26,53	31,34
Abril	0,00	0,00	0,06	0,06
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	4,33	0,60	33,16	38,09

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

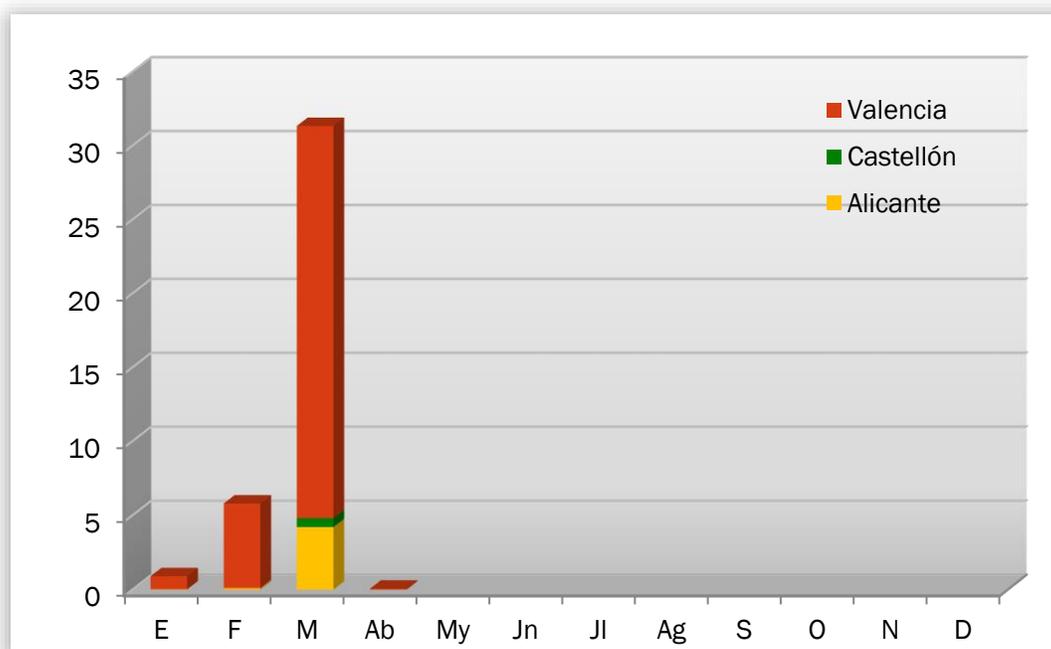


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de abril de 2020 se han visto afectadas por incendios 0,06 ha de terreno forestal en la provincia de Valencia. Siendo la única provincia afectada por incendio en este mes, como ya se ha comentado.

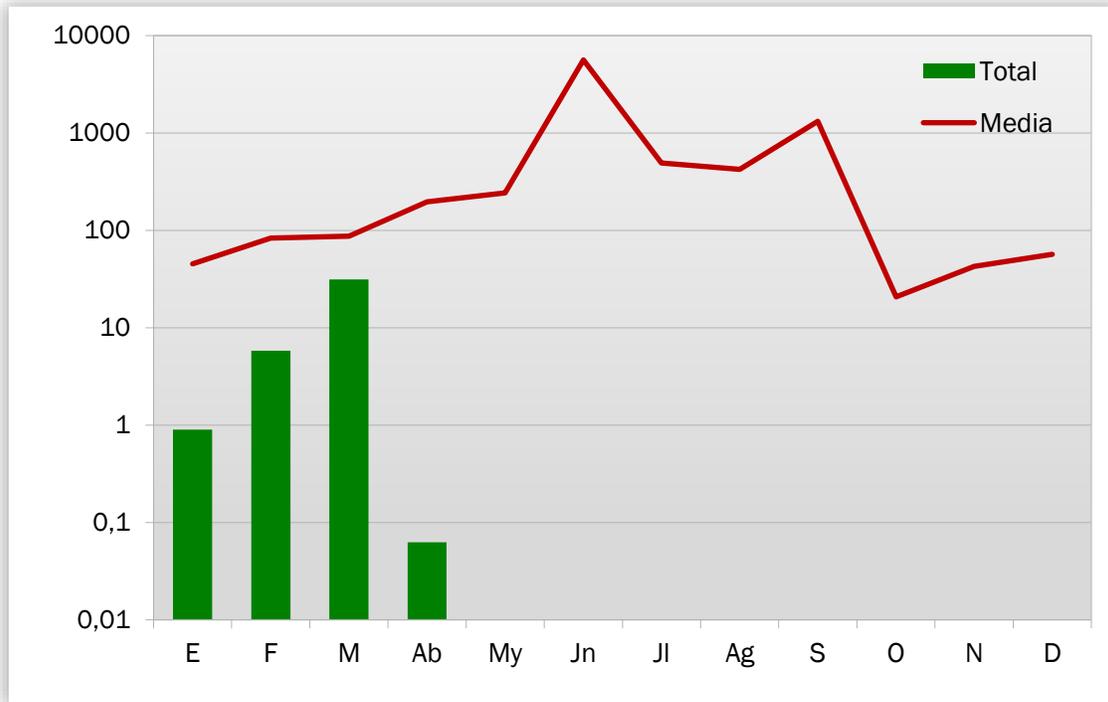


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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 desde el mes de enero de 2020.



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

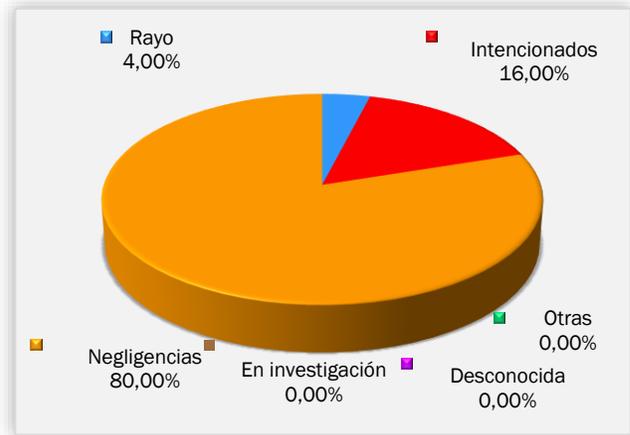


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Abril 2020

En el mes de abril se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 1 incendios por rayo, 1 intencionados y 1 por negligencias. El incendio por rayo afectó a un total de 0,0025 ha, el intencionados afectó a 0,01 ha, y el ocurrido por negligencia, a 0,05 ha de superficie forestal.



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)	Código Causa	Paraje	Provincia
27/04/2020	Ademuz	0,0025	0	Casas del Soto	Valencia/València
07/04/2020	Benimuslem	0,01	1	Moya	Valencia/València
12/04/2020	Llobai	0,05	2	BCO. Castellar (Rio Magro)	Valencia/València

Códigos de causas

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

NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

UNA MIRADA RETROSPECTIVA

Érase una vez un Plan de Vigilancia Preventiva que inició allá por el año 1995, sin tener claro su destino, como suele suceder con los proyectos novedosos de futuro incierto. Con el paso del tiempo podemos afirmar que esta historia se ha consolidado con profesionalidad y entusiasmo por parte de todos los protagonistas que en ella intervienen, teniendo todos muy claro el objetivo común, la protección de nuestros montes y la concienciación ciudadana, haciendo frente conjuntamente a nuestro principal enemigo, los incendios forestales.

A lo largo de estos 25 años han ido apareciendo en escena distintos recursos, modificándose en función de las necesidades del guión. Así nos encontramos que desde las primeras Patrullas Verdes hasta llegar a las que hoy en día tenemos, han formado parte de la trama, y algunas todavía siguen, Unidades compuestas de Objetores, con su anecdótico octavo pasajero, las Unidades Ecuéstras, la Unidad Helitransporta, Unidades de Apoyo y Servicios Especiales, Unidades motorizadas, Unidades motobomba, y Unidades comarcales.

Y qué decir del tema " atrezzo", con la diversidad de colores y modelos de uniformidad que nos ha ido caracterizando, desde el blanco, pasando por el marrón, el azul marino, y parece que ahora con un estable color rojo, acompañado todo ello de la modificación bastante frecuente de anagramas identificativos como consecuencia de los constantes cambios y fusiones de Consellería.

Trás quedan los intensos inicios de campaña, en que se realizaba convocatoria vía fax a todos los ayuntamientos de la provincia para la selección de los vigilantes que iban a formar parte de las unidades de vigilancia de esa campaña. Tras los pertinentes exámenes de zona y psicotécnicos, los cuatro seleccionados de cada unidad, tres futuros titulares y un suplente, iban a tener que realizar el curso-convivencia previo al inicio y contratación, una semana recibiendo formación conjuntamente

con el resto de futuros vigilantes de la provincia. Hasta que no finalizaba el mismo, no sabían quiénes iban a integrar definitivamente la unidad.

Lo que me resulta más sorprendente es la rápida evolución tecnológica de estos últimos años referente a las herramientas que disponemos para la realización de nuestro trabajo diario. Aunque parezca ahora normal, hay que recordar que en los primeros capítulos no se disponía de móvil, y mucho menos de tablets, siendo todo mucho más manual, de hecho, hasta hace nada veníamos rellenando los partes de actuación diaria a mano, la comunicación por emisora era a través de los observatorios forestales que ejercían de repetidores y los Técnicos provinciales dedicábamos largas jornadas a introducir quincenalmente todos los datos de los partes. Todas esas mejoras han hecho que se gane en eficacia, la información fluye con mayor rapidez y calidad, factor primordial para la pronta detección, comunicación y seguimiento de los incendios.

A esta gran familia, que es la Prevención de Incendios, de la cual me siento orgullosa de pertenecer, no le darán un premio, y no por falta de méritos, pero es que todo lo concerniente a Prevención sea del tipo que sea, adolece de lo mismo, es muy complicado cuantificar los resultados, ¿cuántos incendios y cuántos cambios de actitud y de conciencia en la sociedad respecto al uso del monte se habrán logrado a lo largo de estos 25 años? Estoy segura de que muchos.

La historia continua, por eso nuestro reto debe ser el seguir mejorándonos día a día, visibilizando más nuestro trabajo, para que así la sociedad sea cada vez más consciente de la importancia de la Prevención de Incendios Forestales y, exija a nuestros gobernantes mayor implicación y dotación presupuestaria para temas medioambientales.

Y ya por último como se dice por estas tierras solo desear... **PER MOLTS ANYS PREVENCIÓ!!!!**

Campaña 1995



Patrulla Verde de Salsadella (Castellón)



Patrulla Verde de Villahermosa



Campaña 1996

