



Espurna n° 119

Abril 2019

**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	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

Foto portada: Incendio forestal causado por rayo, con tormenta al fondo. 09/04/2019. Barranc de la Font Freda (T.M Carrícola). Fuente: Servicio de Vigilancia Preventiva frente al Riesgo de Incendios Forestales. Unidad de Prevención V-507.

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

CLAVES DEL MES¹

El mes de abril de 2019 ha sido **ligeramente frío** en la Comunidad Valenciana. La temperatura media, 12,8°C, es 0,2°C inferior que la de la climatología de referencia (13,0°C). Ha sido el mes de abril más fresco de los últimos diez, desde 2009.

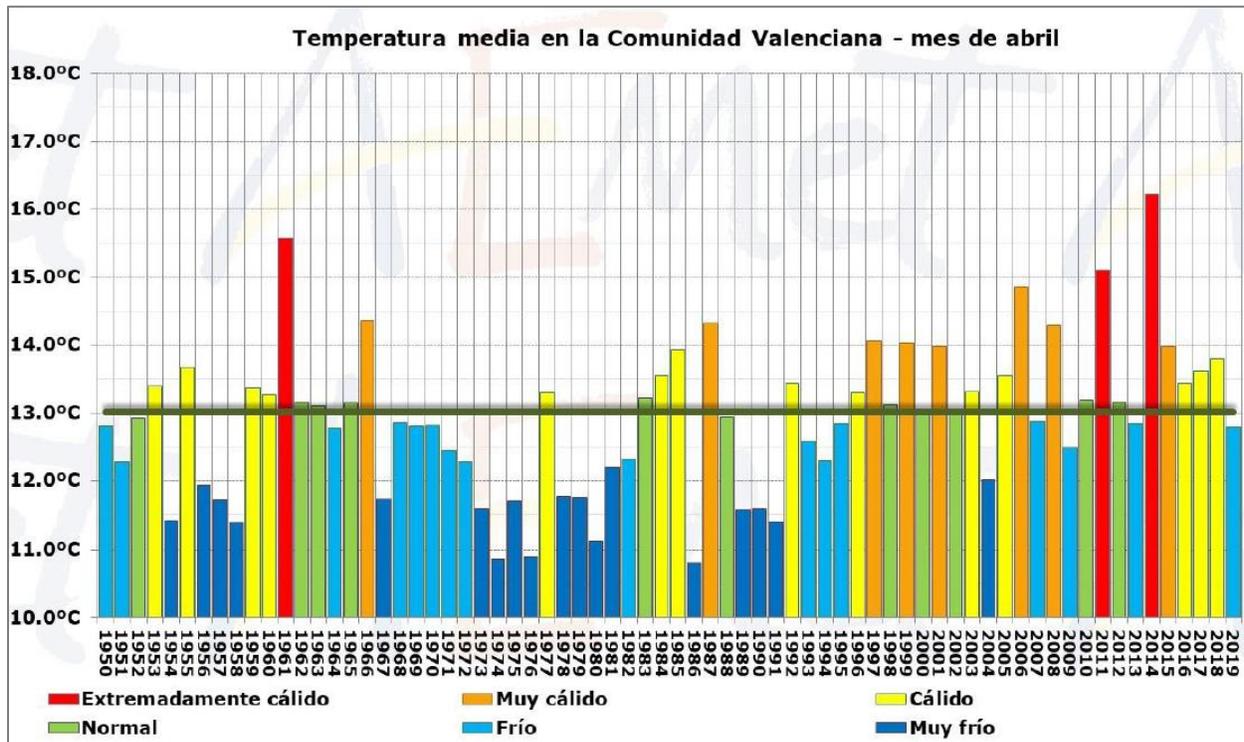


Figura 1. Temperatura media de los meses de abril en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

El carácter ligeramente frío del mes ha sido debido a las temperaturas máximas diurnas, ya que mientras que las temperaturas mínimas han sido 0,5°C más altas que el promedio normal, las máximas han tenido un promedio 0,8°C más bajo que la media normal de abril. Salvo los días centrales del mes, desde el inicio de abril la temperatura media ha estado próxima a los valores medios normales o ligeramente por debajo. Entre los días 4 y 6 se registraron las temperaturas más bajas, con heladas en el interior de la mitad norte. En Vilafranca se registraron -2,7°C el día 4, y ese mismo día -2,0°C en Castellfort, -1,5°C en Morella y -1,3°C en Aras de los Olmos.

El día más cálido del mes fue el 14, cuando se superaron los 30°C en zonas del litoral y prelitoral de Valencia y Alicante. 30,8°C fue la temperatura registrada ese día en Carcaixent, 30,6°C en Elche/Elx, 30,5°C en el aeropuerto de Valencia y en Bétera, y 30,4°C en Valencia.

A partir del día 14 las temperaturas comenzaron a descender, y los días de la Semana Santa e inicio de la Semana de Pascua fueron fríos, con una temperatura media 2°C inferior al promedio normal.

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

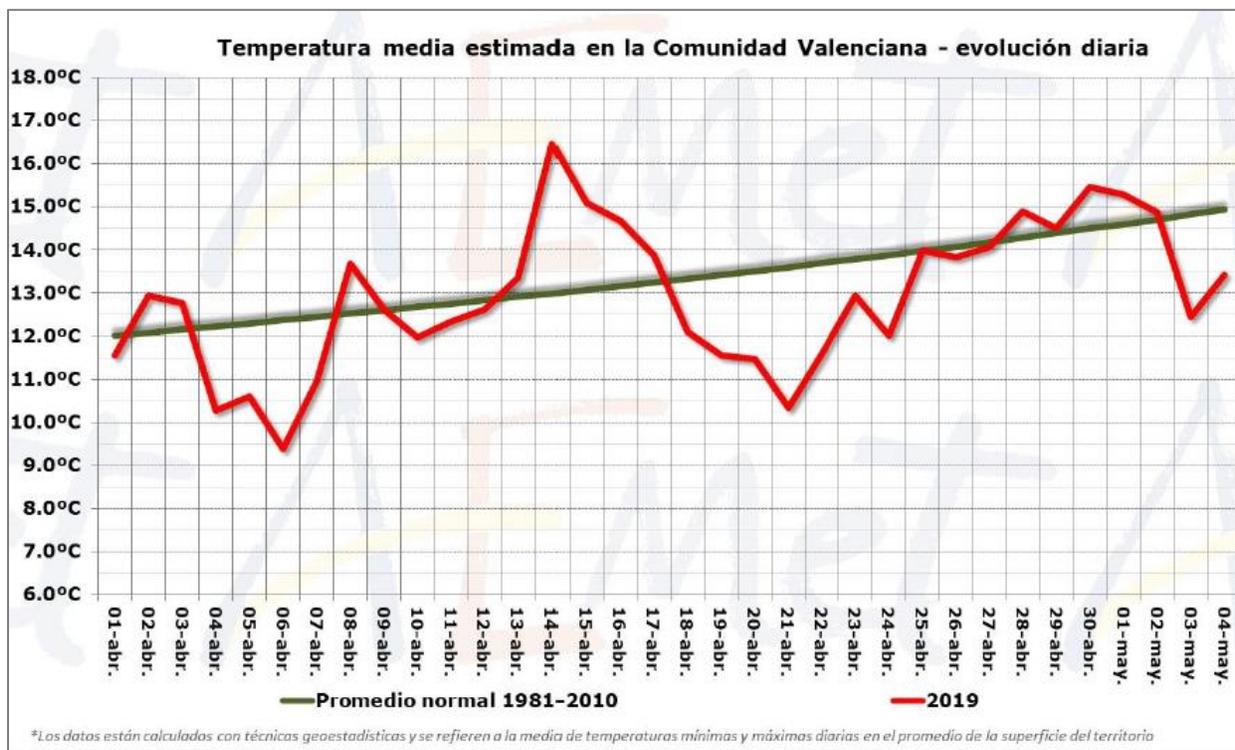


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura durante el mes de abril en la Comunitat Valenciana.

Respecto a la precipitación, la acumulada ha sido 134,2 l/m², que es casi tres veces la del promedio climático del periodo 1981-2010 (48,9 l/m²) y, globalmente, califican al mes como **muy húmedo**. Ha sido el mes de abril más húmedo desde 1981 y el tercero de la serie histórica, tras 1951 y 1981. Por provincias, la precipitación mensual en Alicante ha sido casi 5 veces la del promedio normal (anomalía de +373%), en Valencia ha sido casi 3 veces superior (anomalía de +189%) y en la provincia de Castellón la precipitación mensual ha sido un 35% superior a la del promedio normal.

El carácter muy húmedo del mes estuvo determinado por el temporal de levante de los días 18 al 22, un temporal sin precedentes históricos en el mes de abril que destacó por la persistencia, la intensidad y la gran extensión del área afectada.

La configuración atmosférica que se produjo durante los días 18 al 22 de abril de 2019, con una baja aislada en niveles medios y altos y un intenso flujo de viento del este en capas bajas, es la típica de los temporales de levante mediterráneos, con cierto carácter invernal, no por el frío, ya que la cota de nieve se mantuvo muy alta, sino por el intenso flujo de viento del este que provocó un importante temporal marítimo, con mar muy gruesa, olas que llegaron a superar los 4 metros, rachas de viento que llegaron a superar los 90 km/h y precipitaciones persistentes y generalizadas, a veces de intensidad fuerte.

Pero también el temporal tuvo algo de características otoñales, sobre todo en su última fase, cuando un sistema convectivo mesoescalar que se formó frente a la costa de Alicante, impactó en el norte de la provincia y sur de la de Valencia, provocando precipitaciones de intensidad muy fuerte, localmente

torrencial. Este sistema convectivo se expandió hacia el litoral sur de Valencia y quedó anclado durante horas en la zona, dejando precipitaciones de intensidad muy fuerte en amplias zonas de la Ribera, la Safor y la Marina Alta, que localmente tuvieron carácter torrencial en la zona de Xàbia, donde se llegaron a registrar 278,0 l/m² en 24 horas, para un total entre los días 21 y 22 de 307,8 l/m². El día 21 de abril de 2019 es el de más precipitación acumulada en cualquiera de las estaciones meteorológicas que han estado activas en Xàbia desde la histórica riada de los días 1 al 3 de octubre de 1957.

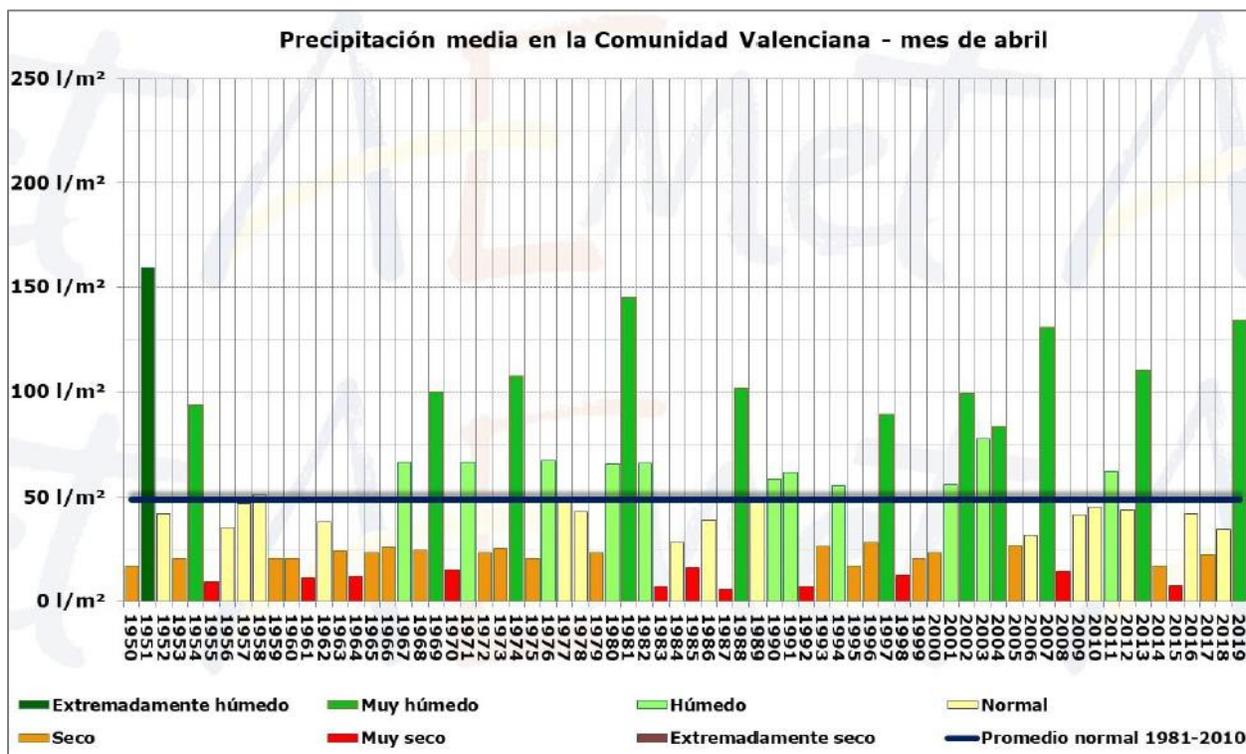


Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de abril.

Con la precipitación acumulada durante el temporal y con la del resto del mes, el máximo de abril se registró en localidades de las comarcas de la Marina Alta y la Safor, donde se superaron los 300 l/m²: La Drova, 457,5 l/m²; Barx, 386,4 l/m²; Xàbia, 353,0 l/m²; Xàbia (Montgó), 347,7 l/m²; l'Orxa, 346,3 l/m²; Orba, 302,6 l/m²; Gata de Gorgos, 301,3 l/m².

Los mínimos mensuales se registraron en el litoral norte de Castellón y litoral norte de València, con acumulados inferiores a 25 l/m², en localidades del Baix Maestrat y del litoral del Camp de Morvedre: Benicarló, 22,5 l/m²; Sagunt (Corinto), 21,5 l/m².

En relación a lo que suele ser normal en cada punto, el mes de abril ha resultado ser **muy húmedo** en casi la mitad del territorio, **húmedo** en el 15%, **normal** en el 3%, e incluso **seco** en el 1% (zonas dispersas del litoral norte). Además, en casi todo el tercio sur el mes ha sido **extremadamente húmedo**, el más húmedo de la serie en muchos observatorios o, al menos, el más húmedo en décadas.

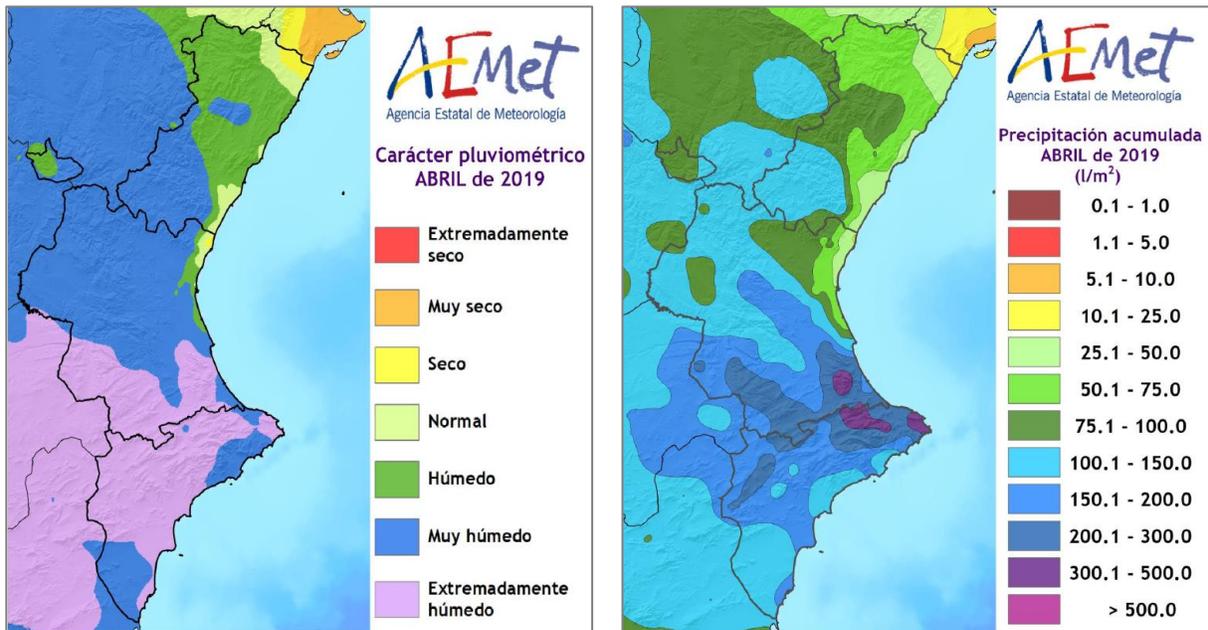


Figura 4. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de abril de 2019 en la Comunitat Valenciana.

Respecto al año hidrológico, desde el pasado 1 de octubre de 2018, se comprueba el importante impacto del temporal de levante de abril en el balance pluviométrico de los pasados siete meses.

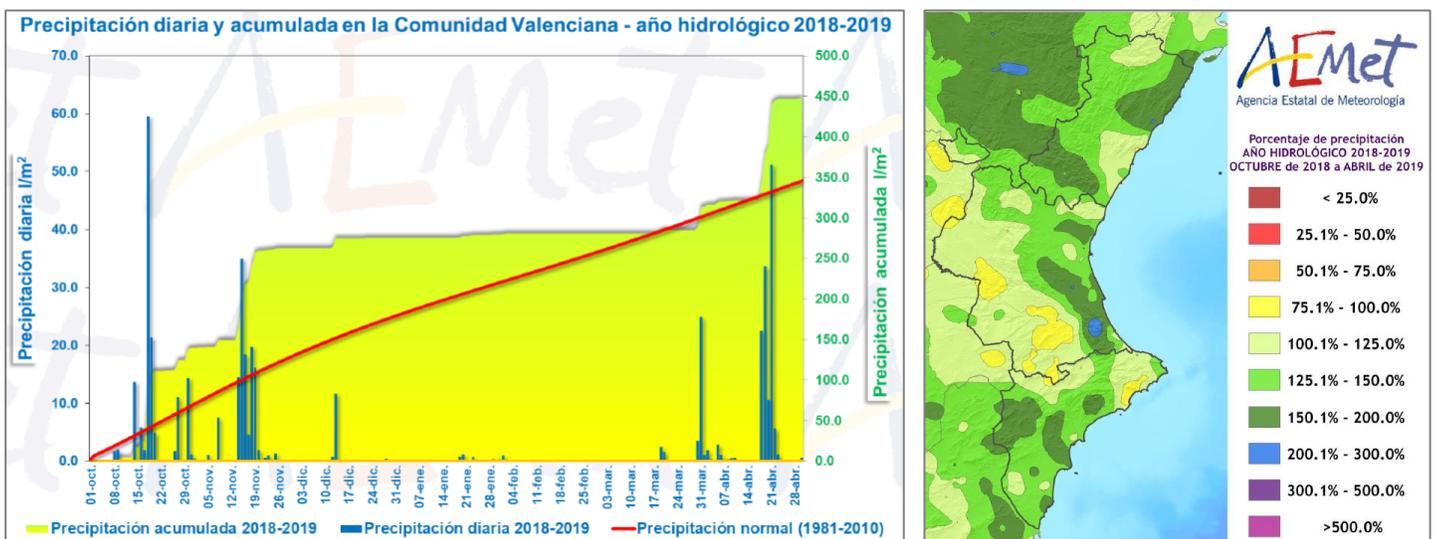


Figura 5. Precipitación diaria y acumulada durante el año hidrológico en la Comunitat Valenciana.

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de abril un total de **11 incendios**, valor muy por debajo de la media (31,6 incendios), con una superficie forestal afectada de **9,45 ha** (valor también muy por debajo de la media mensual, que está en 196,43 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 2019, por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	22	1,34	26,23	27,57	2,04	29,62
Castellón	11	0,43	0,13	0,56	1,25	1,81
Valencia	53	7,75	6,21	13,96	2,76	16,72
Total	86	9,52	32,57	42,09	6,06	48,14

Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias. Acumulado desde enero de 2019

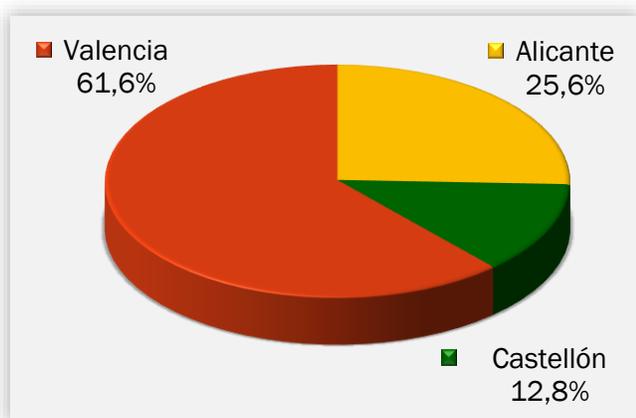


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

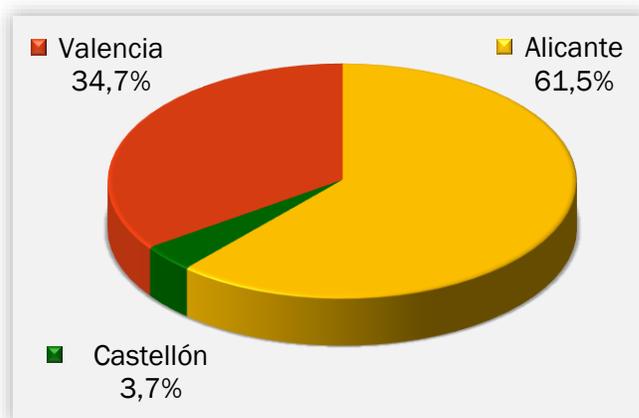


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios es la de Valencia, seguida de la de Alicante y Castellón. Sin embargo, en cuanto a superficie, es Alicante la provincia más afectada, con un 61,5% del total.

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 2019 se han producido 86 incendios, valor por debajo de la media (111 incendios), con una superficie afectada de 48,14 ha, que también está por debajo de la media (515,50 ha).

Año	Nº	Superficie
2009	90	1.085,02
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	115	98,38
2017	53	16,48
2018	107	607,28
2019	86	48,14

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.

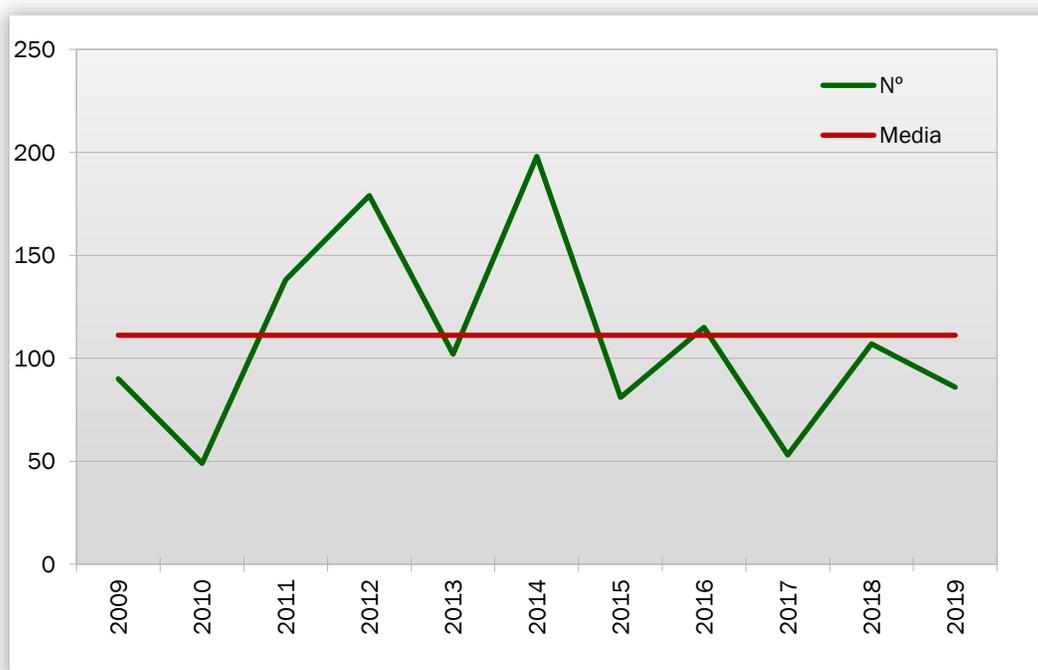


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

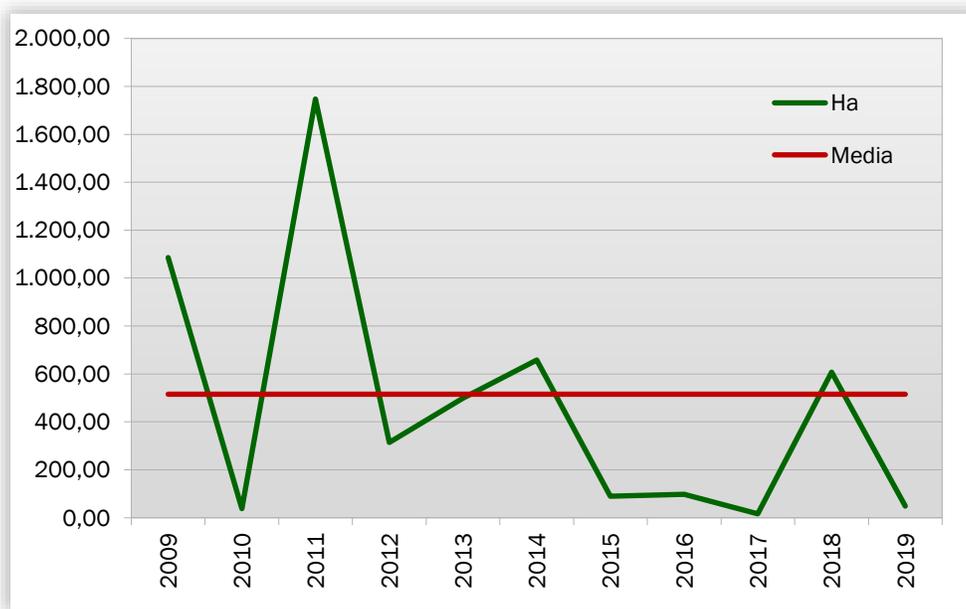


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

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	9	2	8	19
Febrero	7	3	13	23
Marzo	3	5	25	33
Abril	3	1	7	11
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	22	11	53	86

Tabla 3. Evolución mensual del número de incendios (2019)

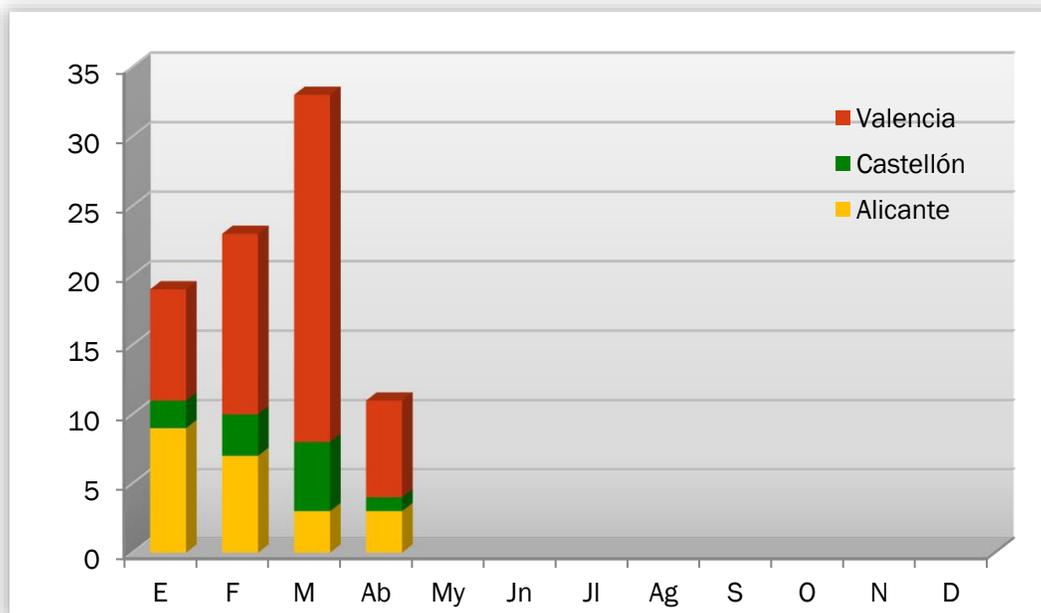


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de abril se han registrado 3 incendios en la provincia de Alicante, 1 en la de Castellón y 7 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	0,70	0,22	5,87	6,79
Febrero	20,51	0,66	6,11	27,28
Marzo	0,23	0,88	3,51	4,63
Abril	8,17	0,05	1,23	9,45
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	29,62	1,81	16,72	48,14

Tabla 4: Evolución mensual de la superficie afectada (2019)

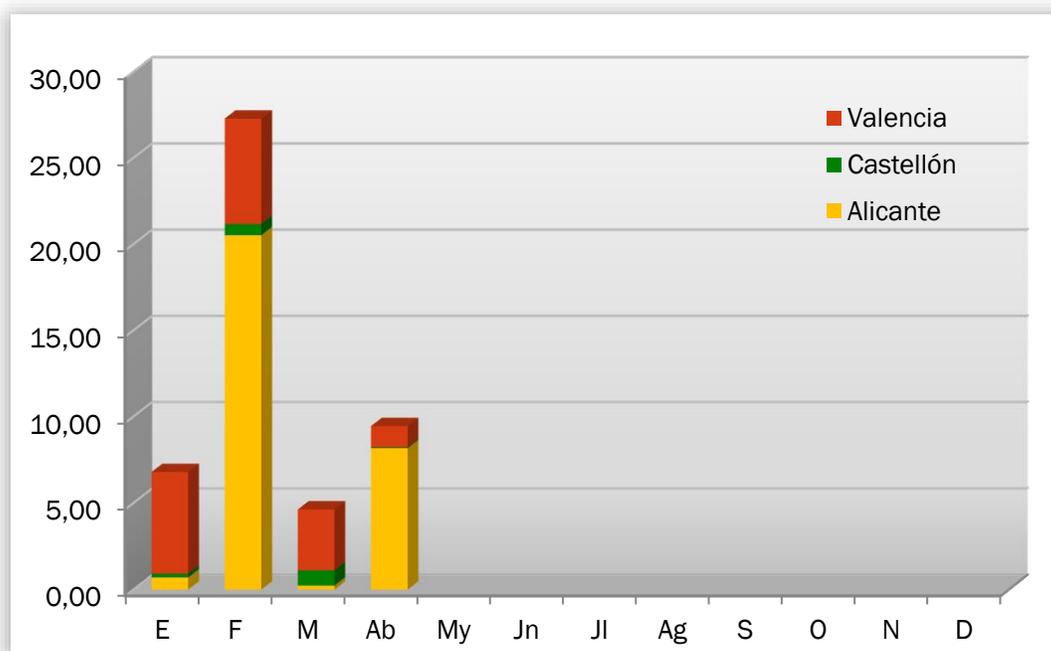


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de abril de 2019 se han visto afectadas por incendios 8,17 ha de terreno forestal en la provincia de Alicante, 0,05 en la de Castellón, y 1,23 en la de Valencia. En conjunto, como ya se ha comentado, esta superficie está muy por debajo de la media del último decenio (196,43 ha).

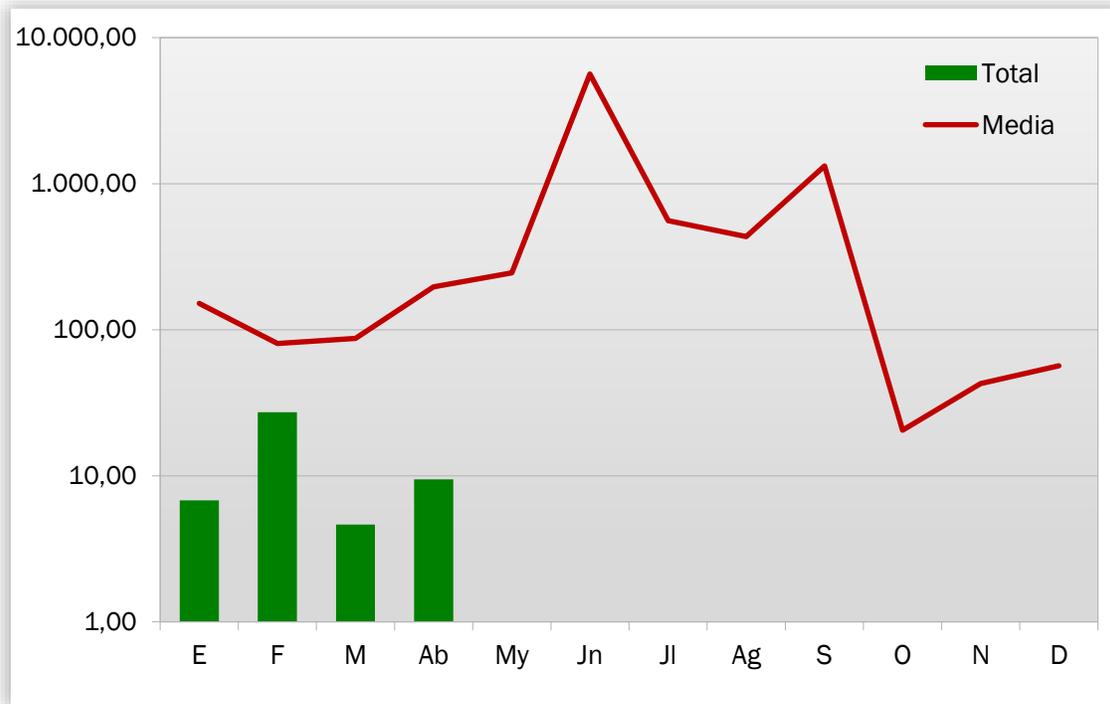


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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 abril, y para el acumulado del 2019.

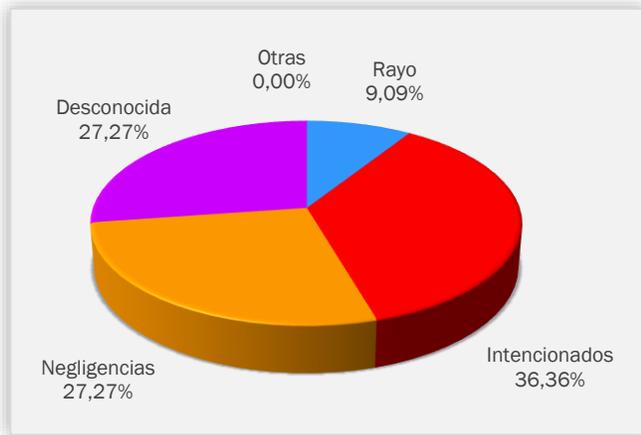


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Abril 2019

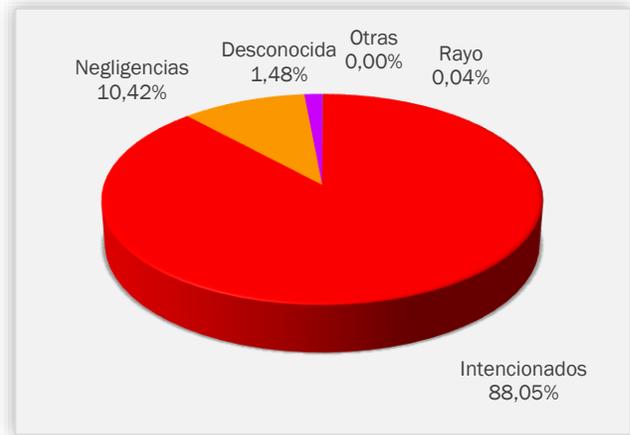


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Abril 2019

En el mes de abril se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana 4 incendios intencionados, 3 por negligencias, 3 también por causas desconocidas/en investigación, y 1 por rayo. Los incendios intencionados afectaron a un total de 8,32 ha, los ocurridos por negligencias afectaron a 0,99 ha, los de causas desconocidas/en investigación, a 0,14 ha, y los causados por rayo a 0,004 ha.

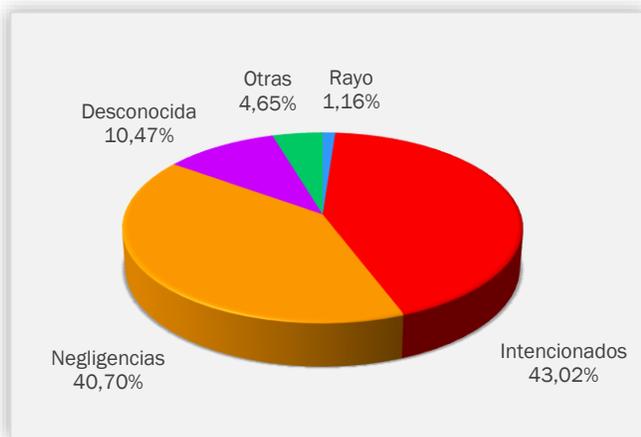


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2019

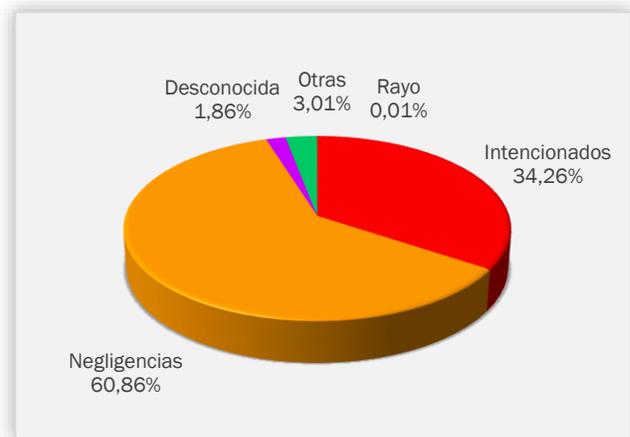


Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2019

RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
6-abr.-19	Albalat de la Ribera	0,1500	1	Río Jucar- L'Alteret	VALENCIA
9-abr.-19	Carrícola	0,0040	0	Barranc de la Font Freda	VALENCIA
11-abr.-19	Almassora/Almazora	0,0500	3	La Foia (Casa del Millonario)	CASTELLÓN
13-abr.-19	Villargordo del Cabriel	0,0400	3	Los Llanos	VALENCIA
13-abr.-19	Castielfabib	0,8000	2	Peña Rubia	VALENCIA
14-abr.-19	Bétera	0,1200	2	Bco. Náquera	VALENCIA
14-abr.-19	La Vall de Laguart	8,1500	1	Olivaret y Petracos	ALICANTE
14-abr.-19	Anna	0,0500	3	Bco. Aguica	VALENCIA
14-abr.-19	Teresa de Cofrentes	0,0650	2	Casa de Piera	VALENCIA
18-abr.-19	El Castell de Guadalest	0,0200	1	El Murtet	ALICANTE
25-abr.-19	Torrevieja	0,0010	1	Laguna de la Mata	ALICANTE

Códigos de causas

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