



Espurna nº124

Septiembre 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: Voluntariado Forestal 2019. Fuente: Servicio de Prevención de Incendios Forestales.

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

CLAVES DEL MES¹

El mes de agosto de 2019 ha sido **cálido** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 21,1°C, es **0,4°C superior** que la de la climatología de referencia (20,7°C).

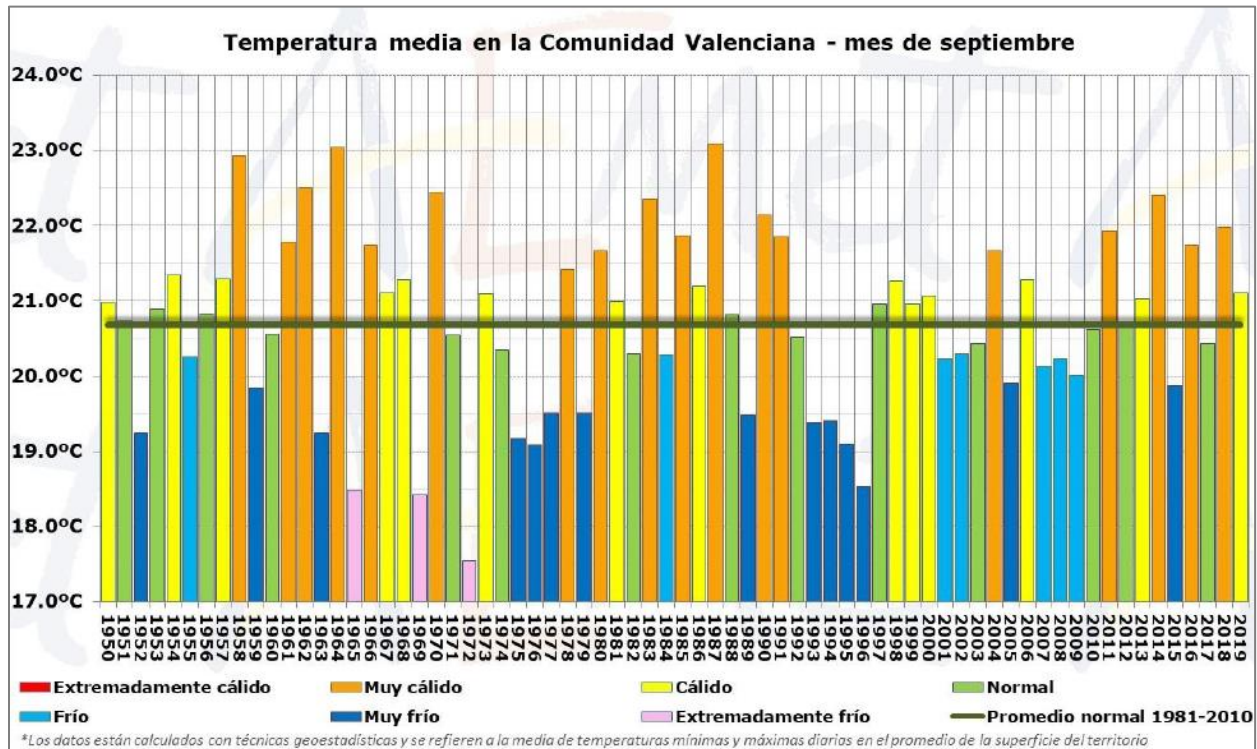


Figura 1. Temperatura media de los meses de septiembre en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

Térmicamente hubo un gran contraste entre la primera y la segunda mitad del mes. La primera quincena de septiembre resultó muy fría, con una temperatura media 1,2°C inferior al promedio normal. Dentro de ese periodo frío destacó la temperatura media del día 11. Una vez finalizado el temporal de lluvias de los días 11 al 14, la temperatura media fue ascendiendo, y la segunda quincena del mes acabó con un carácter muy cálido, con una media 2,1°C superior a lo normal.

El mes ha sido ligeramente más anómalo en el interior y en el norte, donde hay observatorios con una media próxima a +1,0°C respecto al promedio normal de septiembre.

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

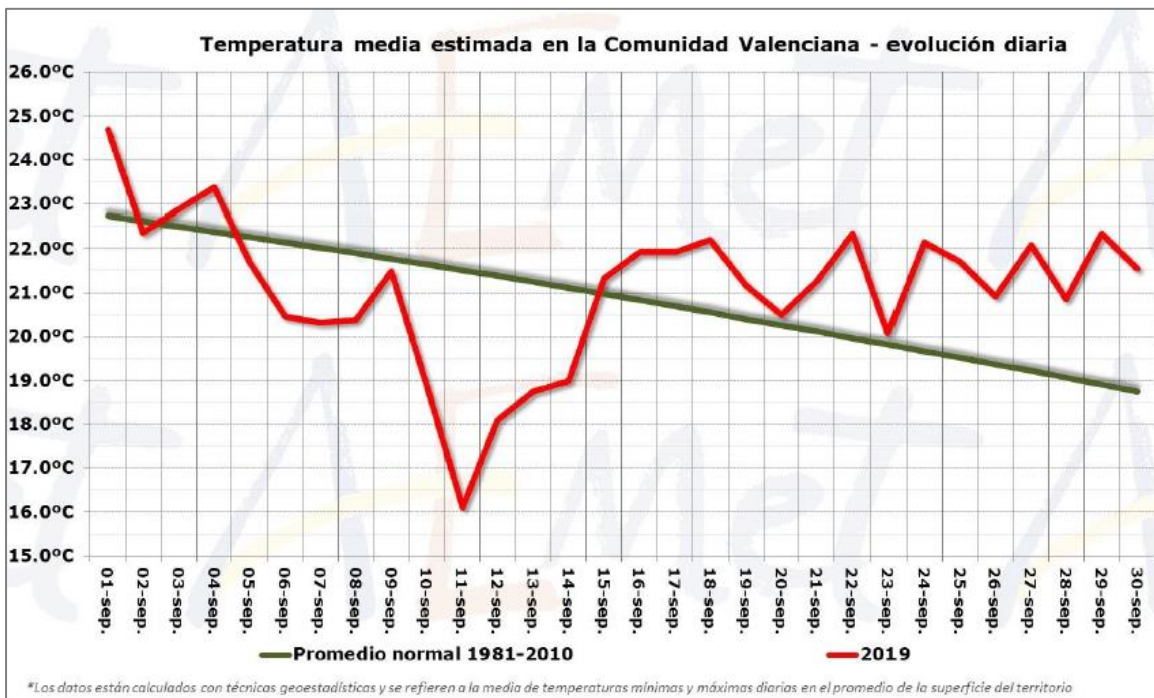


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura durante el mes de septiembre en la Comunitat Valenciana.

Respecto a la **precipitación**, la acumulada ha sido de **117,2 l/m²**, que es casi el doble que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (61,3 l/m²) y, globalmente, califican al mes como **muy húmedo**, el más húmedo desde 2009 y el sexto más húmedo desde 1950.

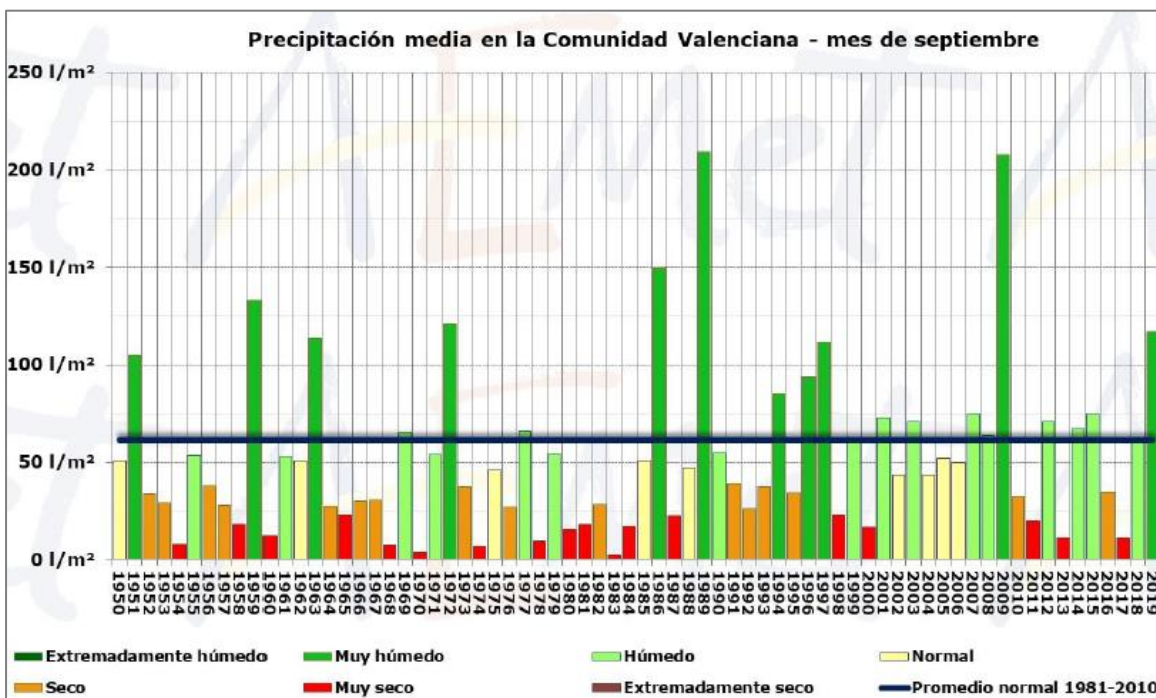


Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de septiembre.

El carácter muy húmedo de septiembre fue debido a que durante los días 11 al 15 se produjo un episodio de lluvias torrenciales que afectó sobre todo al sureste de la Península, provocando graves inundaciones en comarcas de Valencia como la Vall d'Albaida, y en otras de la montaña del norte de Alicante y del sur de esta provincia, provocando daños materiales de gran magnitud. A partir de últimas horas del lunes día 9 se produjo la entrada de una DANA por el Cantábrico oriental que fue desplazándose a lo largo del martes 10 de norte a sur por el este de la Península y permaneció estacionaria entre el sureste peninsular y el norte de África durante los días siguientes hasta el viernes día 13.

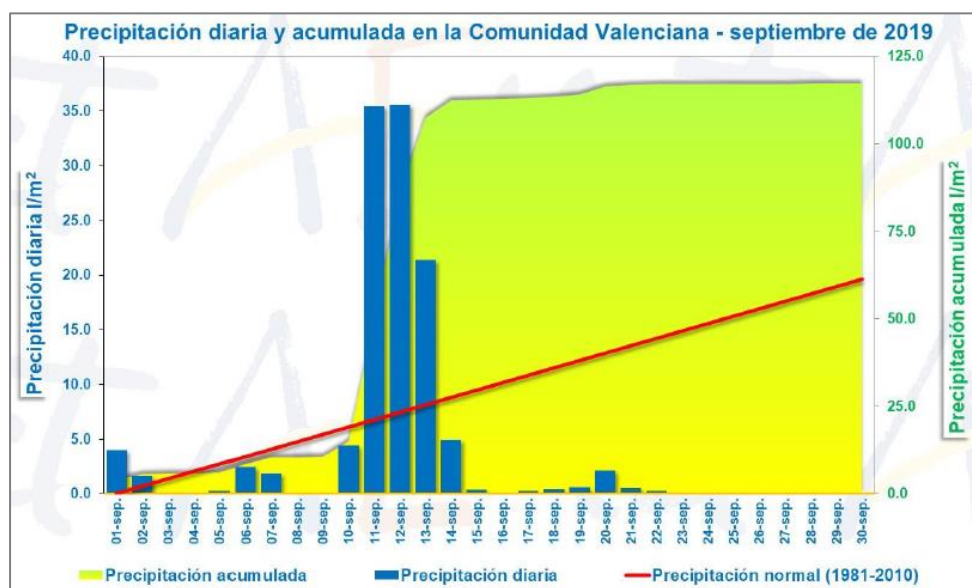


Figura 4. Precipitación diaria y acumulada en la Comunitat Valenciana para el mes de septiembre.

La fase más adversa se desarrolló desde la madrugada del jueves 12 y hasta la mañana del viernes 13, cuando varios trenes convectivos afectaron primero a las comarcas el norte de Alicante y sur de Valencia, para posteriormente desplazarse hacia el sur, afectando a mediodía a la comarca de la Vega Baja y por la tarde al litoral del Baix Vinalopó.

En el norte de Alicante y sur de Valencia las precipitaciones tuvieron intensidad torrencial de madrugada y por la mañana del día 12 en localidades como Gaianes, l'Orxa, Beniarrés y Ontinyent. En Ontinyent la intensidad fue torrencial alrededor de las 7 de la mañana del día 12, con un acumulado en una hora de 65,4 l/m² para totalizar durante ese día 298,8 l/m². En el observatorio del colegio de la Concepción de Ontinyent se llevan registrando datos más de 100 años, desde el inicio del siglo XX. La precipitación acumulada citada anteriormente es el mayor registro de precipitación en 24 horas en Ontinyent, superando los 216,0 del 1 noviembre de 1982.

A primera hora de la mañana del día siguiente, con el movimiento de la DANA hacia el norte, nuevamente se produjeron precipitaciones de intensidad muy fuerte en esta zona del sur de Valencia, aunque con una duración más corta que el día anterior.

La mayor adversidad del episodio se produjo en la comarca de la Vega Baja, donde el temporal descargó con intensidad torrencial en dos fases, en el entorno del mediodía del día 12, cuando se

registraron 225,0 l/m², de los cuales 184,4 en dos horas en el pluviómetro que la Confederación Hidrográfica del Segura tiene en Orihuela. Menos de 24 horas después, a primera hora de la mañana del día 13, con el movimiento de la DANA hacia el norte, un nuevo chubasco de intensidad torrencial descargó sobre la comarca, con 191,0 l/m² acumulados entre las 7 y las 10 de la mañana de los cuales 74,4 en una hora. Destacar también las tormentas que se produjeron en el litoral del Baix Vinalopó, entre Santa Pola y Elche, afectando también a la zona del aeropuerto, donde la intensidad fue torrencial en la tarde del día 12, cuando se acumularon 67,6 l/m² en una hora.

A pesar del carácter muy húmedo del mes ha habido una gran diferencia entre el norte y el sur. En muchas zonas de Castellón y en algunas del litoral y del interior norte de Valencia que no se vieron afectadas de lleno por el temporal, la precipitación acumulada en el mes es inferior a la del promedio normal mientras que, en comarcas del interior sur de Valencia, y del norte y sur de Alicante, la precipitación acumulada llega a ser de 5 a 10 veces la del promedio normal.

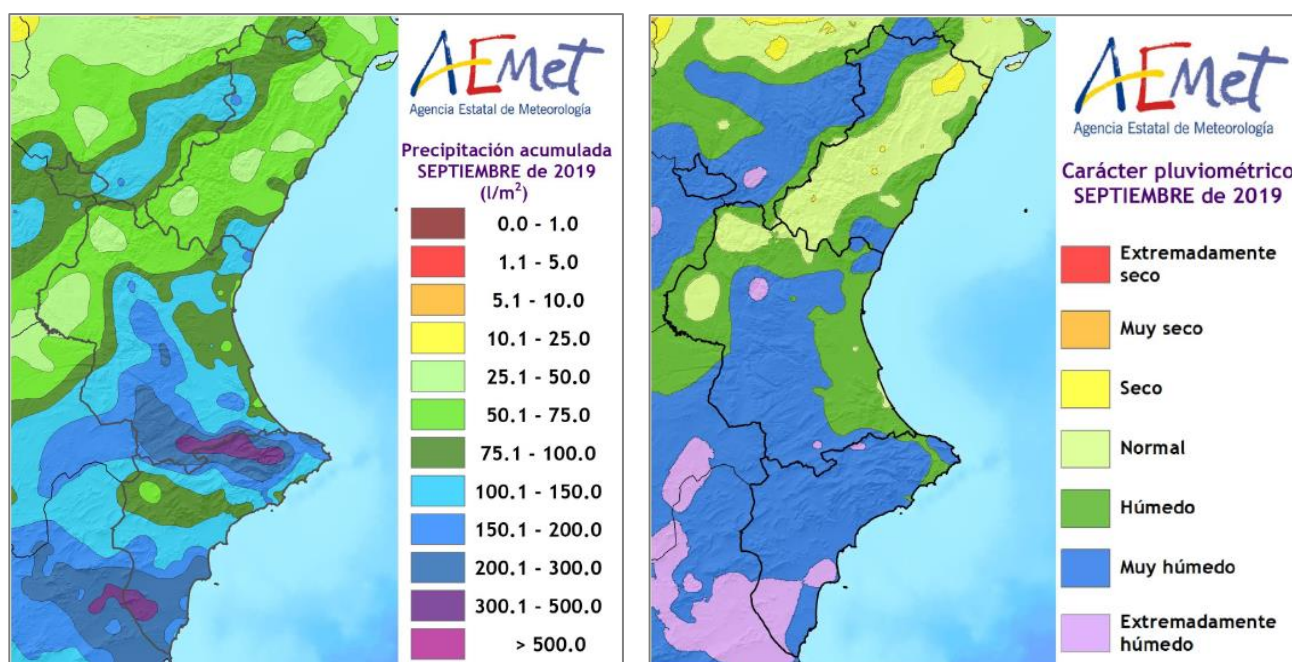


Figura 5. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de septiembre de 2019 en la Comunitat Valenciana.

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de septiembre un total de **12 incendios**, valor muy por debajo de la media (40,1 incendios), con una superficie forestal afectada de **2,85 ha** (valor también muy por debajo de la media mensual, que está en 1.322,08 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	58	2,17	594,52	596,69	286,76	883,45
Castellón	43	0,74	3,53	4,27	19,75	24,02
Valencia	127	10,22	20,32	30,53	16,37	46,91
Total	228	13,13	618,36	631,49	322,89	954,37

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

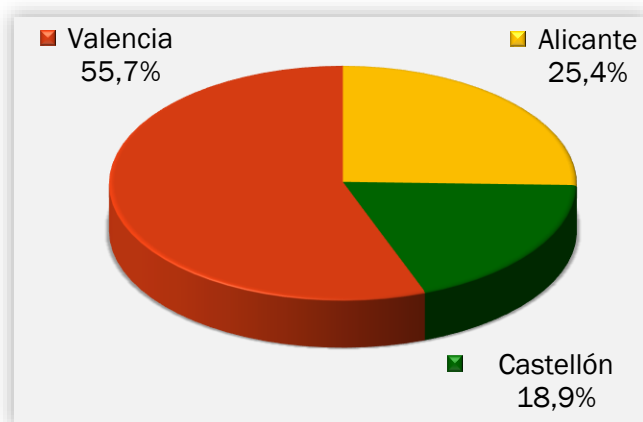


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

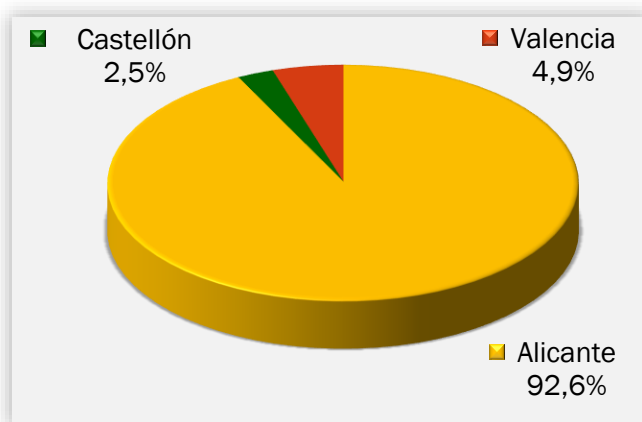


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios es la de Valencia, seguida de la de Alicante. Sin embargo, en cuanto a la superficie afectada, es Alicante la que destaca debido especialmente al incendio de Beneixama del mes de julio, que quemó más de 800 ha.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 30 de septiembre para el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2019 se han producido 228 incendios, valor muy por debajo de la media (352 incendios), con una superficie afectada de 954,37 ha, que también está muy por debajo de la media (8.704,16 ha).

Año	Nº	Superficie
2009	402	2.920,93
2010	283	5.632,61
2011	358	2.280,14
2012	459	58.746,78
2013	277	1.340,66
2014	475	1.853,76
2015	301	2.414,62
2016	325	6.795,43
2017	287	1.339,16
2018	350	3.717,52
2019	228	954,37

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.

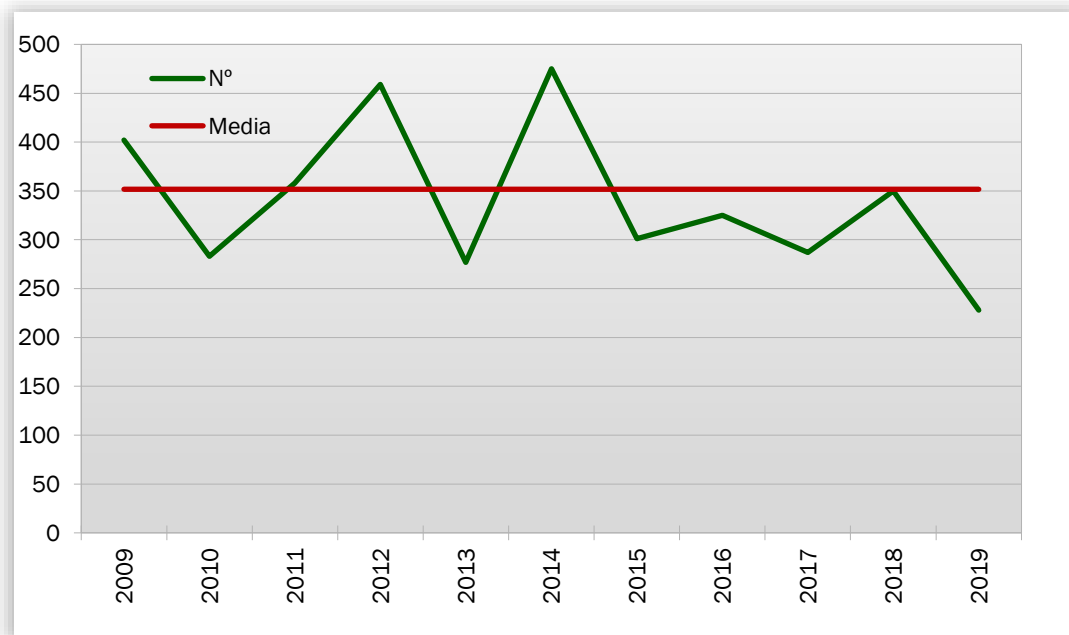


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

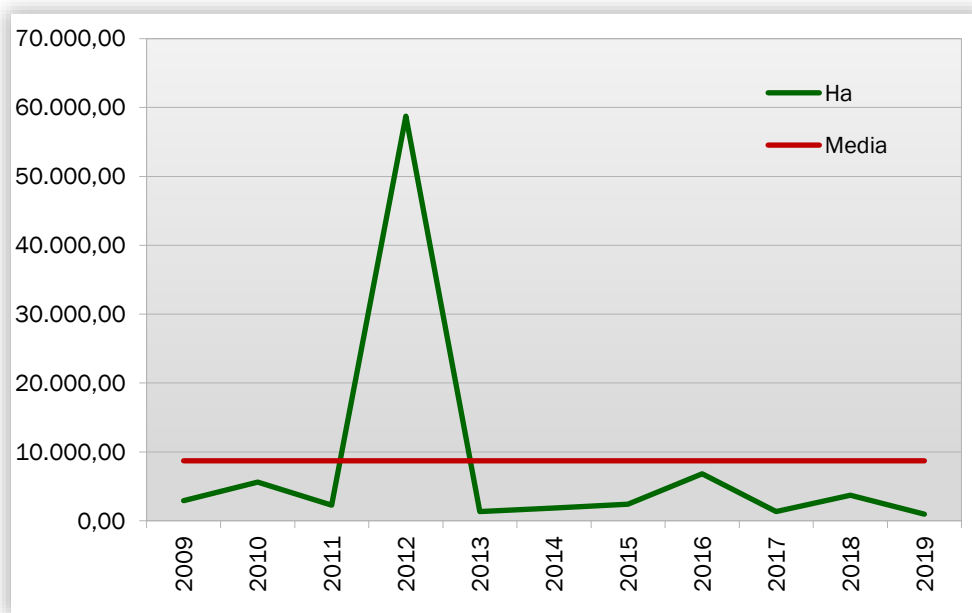


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

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	9	2	8	19
Febrero	7	3	13	23
Marzo	3	4	25	32
Abril	3	1	7	11
Mayo	5	8	15	28
Junio	7	2	10	19
Julio	15	17	20	52
Agosto	8	2	22	32
Septiembre	1	4	7	12
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
TOTAL	58	43	127	228

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

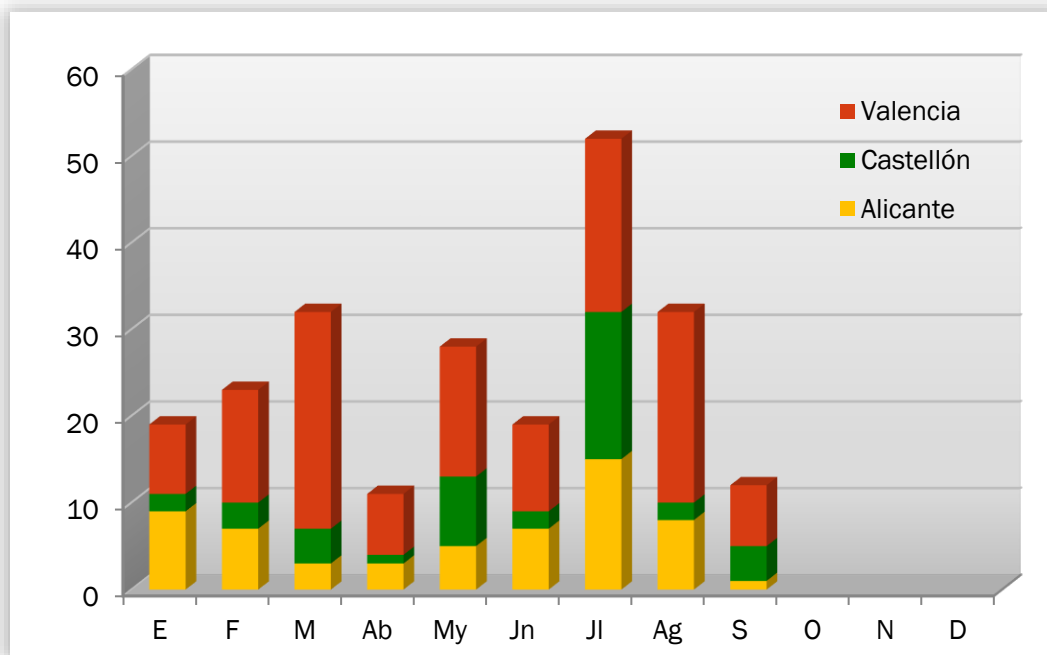


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de septiembre se han registrado 7 incendios en la provincia de Valencia, 4 en la de Castellón y 1 en la de Alicante. Como ya se ha comentado, el global está muy por debajo de los valores medios del último decenio (40,1 incendios).

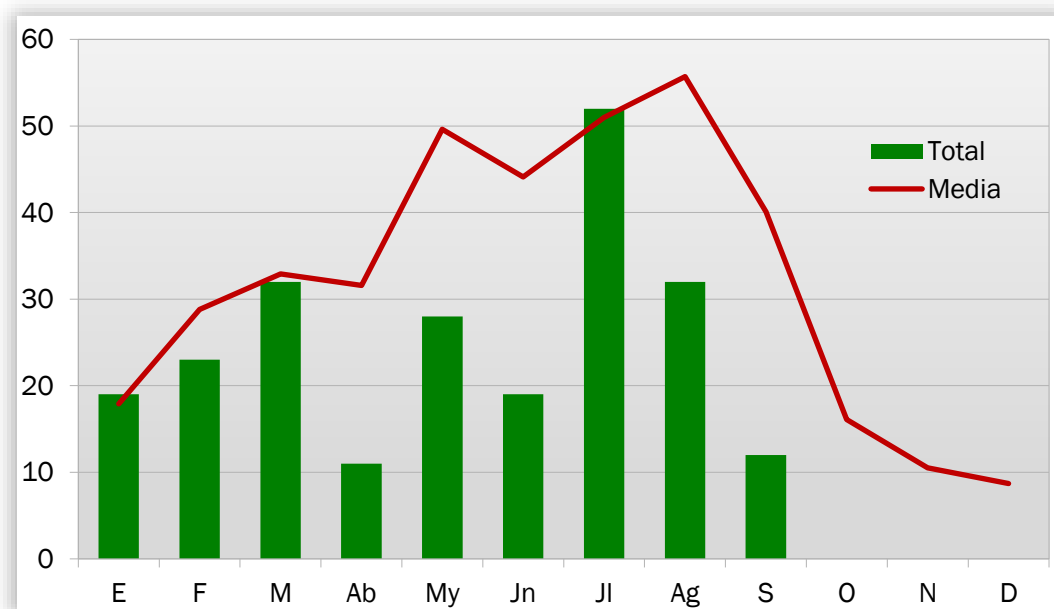


Gráfico 6: Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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	0,70	0,22	5,87	6,79
Febrero	20,51	0,66	6,11	27,28
Marzo	0,23	0,78	3,51	4,53
Abril	8,17	0,05	1,23	9,45
Mayo	2,18	0,68	0,83	3,69
Junio	2,50	0,31	1,30	4,11
Julio	846,42	20,66	9,78	876,86
Agosto	2,71	0,40	15,71	18,82
Septiembre	0,02	0,27	2,56	2,85
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	883,45	24,02	46,91	954,37

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

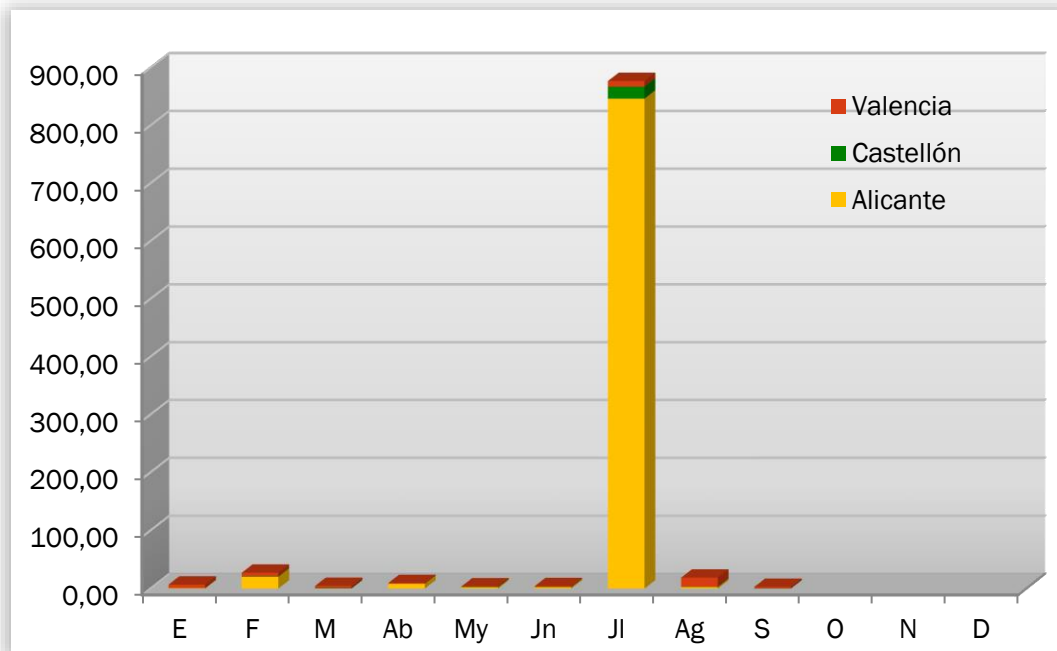


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de septiembre de 2019 se han visto afectadas por incendios 2,5 ha de terreno forestal en la provincia de Valencia, 0,27 en la de Castellón, y 0,02 en la de Alicante. En conjunto, como ya se ha comentado, esta superficie está muy por debajo de la media del último decenio (1.322,08 ha).

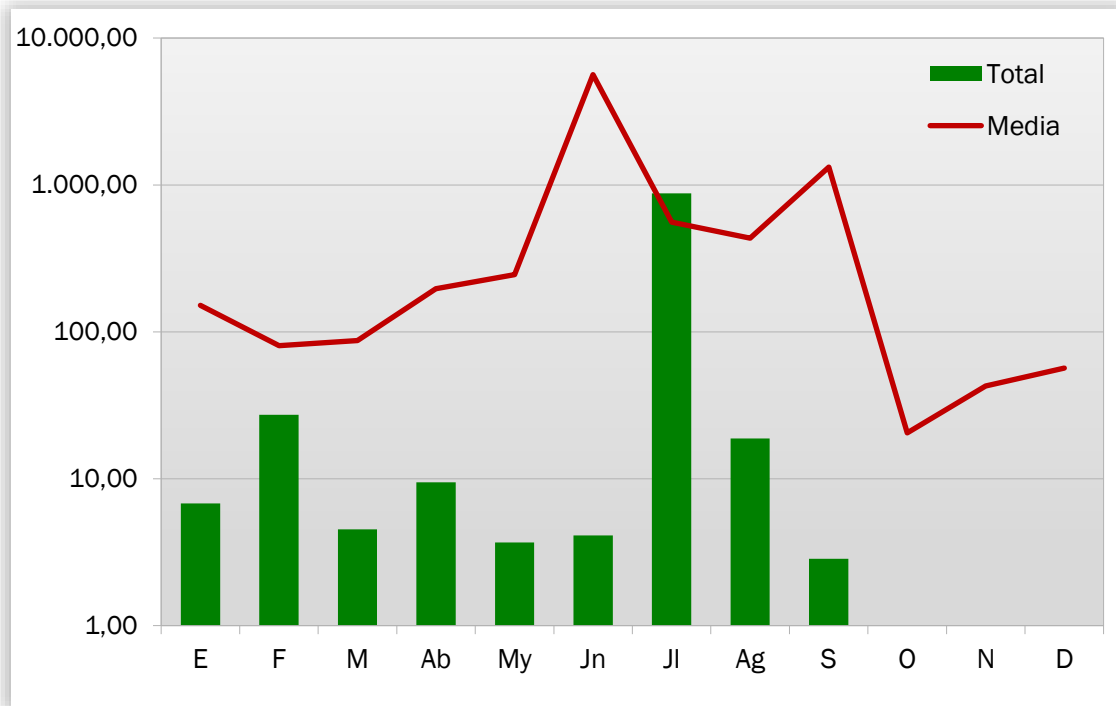


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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 septiembre y en el acumulado del 2019.

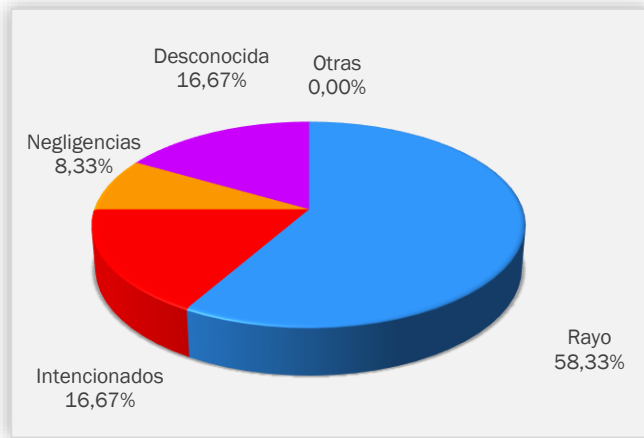


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Septiembre 2019

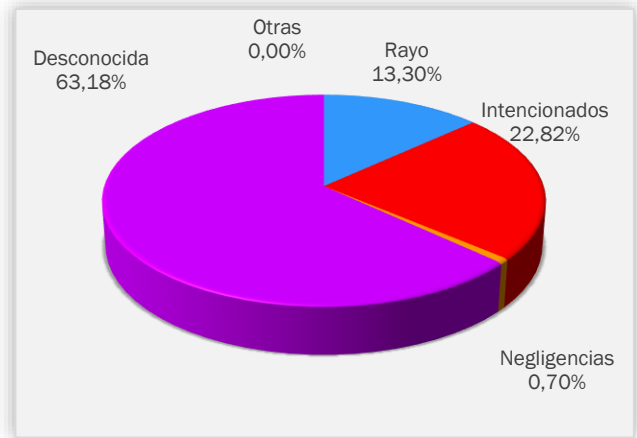


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Septiembre 2019

En el mes de septiembre se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 7 incendios por rayo, 2 intencionados, 1 por negligencias, y 2 por causas desconocidas/en investigación. Los incendios por rayo afectaron a un total de 0,38 ha, los intencionados afectaron a 0,65 ha, los ocurridos por negligencias, a 0,02 ha, y los de causas desconocidas/en investigación a 1,80 ha.

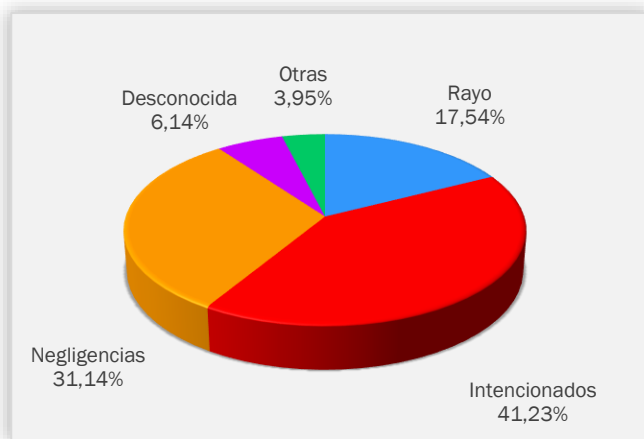


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2019



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
1-sep.-19	Zucaina	0,0015	0	Casa Alta	CASTELLÓN
1-sep.-19	Vistabella del Maestrat	0,0150	0	Umbria Tormegal	CASTELLÓN
1-sep.-19	Rossell	0,0020	0	Font de l'argent	CASTELLÓN
2-sep.-19	Loriguilla	0,0004	0	Cerro Loriguilla	VALENCIA
2-sep.-19	San Fulgencio	0,0200	2	Camino del Convenio	ALICANTE
2-sep.-19	Llíria	0,1000	0	Charco el Moro	VALENCIA
3-sep.-19	Cortes de Pallás	0,0100	0	Cinto de la Cabra	VALENCIA
3-sep.-19	Manuel	0,3000	3	Pla de l'Abat	VALENCIA
5-sep.-19	Macastre	1,5000	3	Cañadas	VALENCIA
9-sep.-19	Xeraco	0,0500	1	La Roqueta	VALENCIA
18-sep.-19	Puebla de Arenoso	0,2500	0	Cabezo	CASTELLÓN
27-sep.-19	Antella	0,6000	1	Poblat Iberic/Creueta Alta	VALENCIA

Códigos de causas

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