



Espurna n° 126

Noviembre 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.....	9
Evolución mensual: superficie afectada.....	10
Análisis de las causas.....	12
Relación completa de incendios en el período.....	13

Foto portada: Visita de alumnos del grado medio de formación profesional “Técnico en Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural” del centro público IES Buñol al Observatorio Forestal El Remedio, con la participación de la unidad de vigilancia V-120, la unidad de biomasa V-1101 y el encargado de Valencia Norte del Servicio de Vigilancia Preventiva. Fuente: UT-902

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

CLAVES DEL MES¹

El mes de noviembre de 2019 ha sido **muy seco** y térmicamente **normal** en la Comunidad Valenciana. La temperatura media, 11.8 °C, es 0.2 °C superior que la de la climatología de referencia (11.6 °C), y la precipitación acumulada ha sido 16.1 l/m², que es un 72% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (58.4 l/m²).

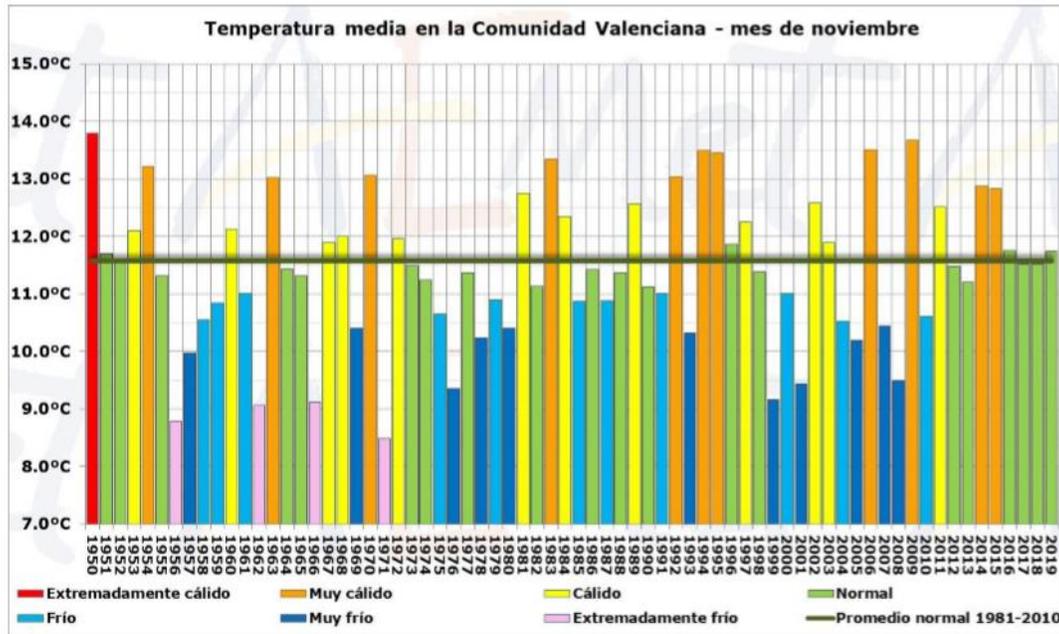


Figura 1. Temperatura media de los meses de noviembre en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

El mes empezó y acabó muy cálido. El primer día del mes se registraron las temperaturas más altas de noviembre: Bétera, 30.3 °C; València, 30.1, y la madrugada siguiente las mínimas no bajaron de 20 °C en el litoral de Valencia y norte de Alicante. En el observatorio de València la temperatura mínima del día 2 fue de 21.6 °C. Desde que comenzó el registro de datos en este observatorio sólo ha habido una noche más cálida que la del pasado día 2 en los meses de noviembre o diciembre, el 6 de noviembre de 1985, cuando la mínima fue 22.2 °C.

A partir del día 4 las temperaturas comenzaron a descender, y se mantuvieron durante casi tres semanas, hasta el día 24, por debajo de los valores normales. Fue durante ese periodo frío, casi invernal, cuando se registraron las temperaturas más bajas, con heladas en el interior de las tres provincias: Ademuz, -4.4 °C el día 17; Vilafranca, -4.0 el día 20; Utiel, -2.5 el día 20; Aras de los Olmos, -2.5 el día 16; Fontanars, -2.2 el día 20 y -2.1 en Villena el día 16.

Los últimos días del mes se produjo un nuevo ascenso térmico. Entre el ambiente casi veraniego del principio y el muy suave del final, y las temperaturas invernales de mitad de mes, el promedio resulta

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

casi igual a lo normal de noviembre, aunque la realidad es que el mes ha oscilado entre el calor y el frío, casi sin días de transición.

El mes fue ligeramente frío en el interior y cálido en el litoral de Valencia y Castellón.

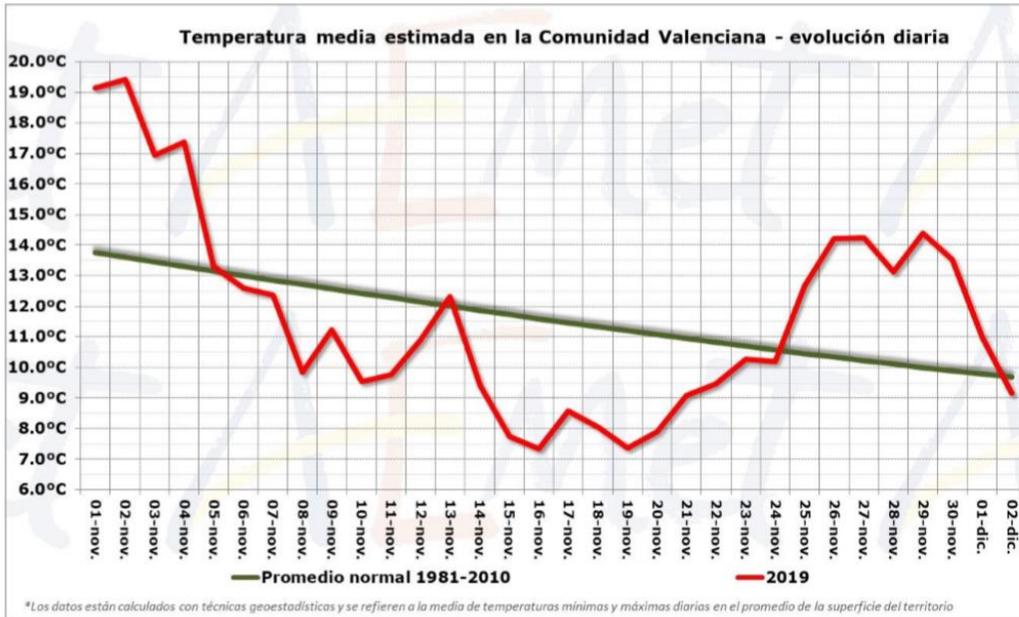


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura durante el mes de noviembre en la Comunitat Valenciana.

La precipitación acumulada ha sido de 16.1 l/m², que es un 72% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (58.4 l/m²) y, globalmente, califican al mes como **muy seco**.

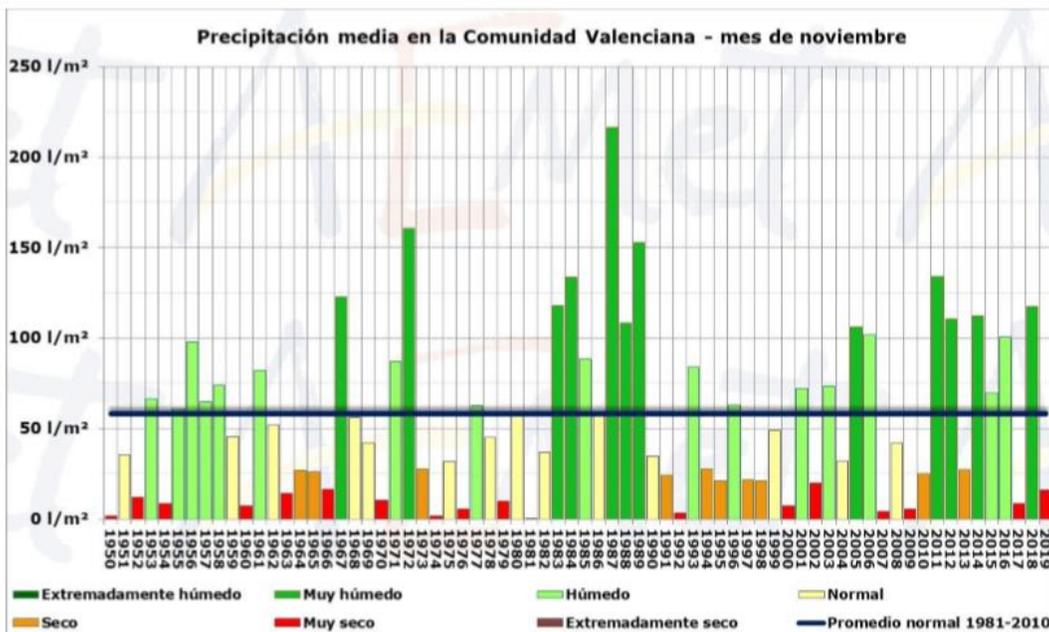


Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de noviembre.

Prácticamente todo el territorio tuvo déficit pluviométrico en noviembre, y este déficit fue más acusado en las provincias de Castellón, Valencia y nordeste de Alicante.

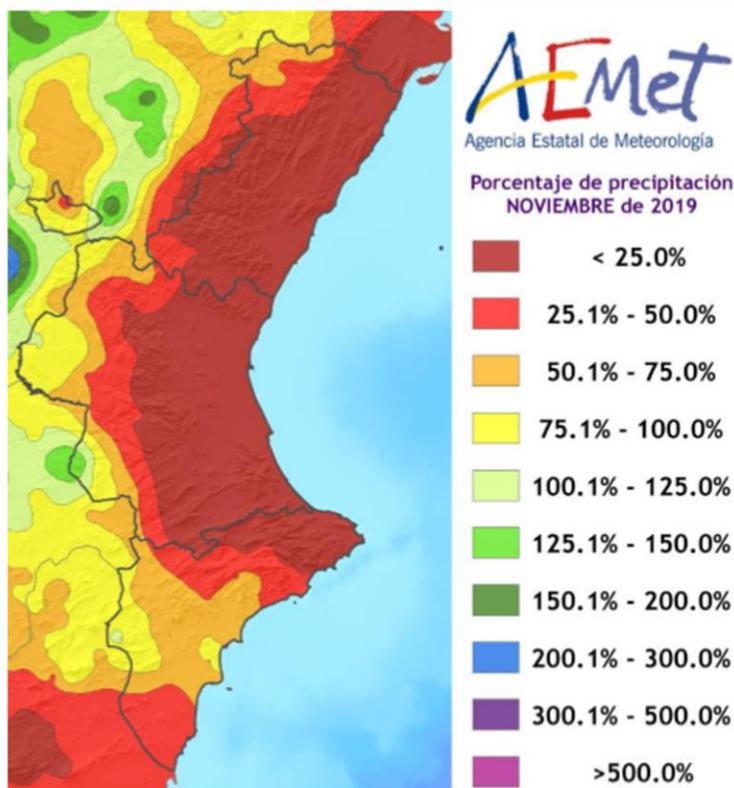


Figura 4. Porcentaje de precipitación en la Comunidad Valenciana en el mes de noviembre.

Por provincias, la precipitación acumulada en Alicante es un 53% inferior al promedio normal provincial de noviembre, en la provincia de Valencia el déficit es del 65% y en la provincia de Castellón del 82%.

La causa de que noviembre haya resultado tan seco fue la constante circulación de masas de aire del noroeste y del oeste, que fue especialmente fuerte e intensa los días 3 y 23, cuando se superaron los 90 km/h de racha máxima en algunos observatorios, como Morella, donde el día 3 se registró una racha de 119 km/h y 94 en Vilafranca ese mismo día. El día 23 la racha máxima en Fredes fue de 118 km/h y de 101 en el aeropuerto de Castellón.

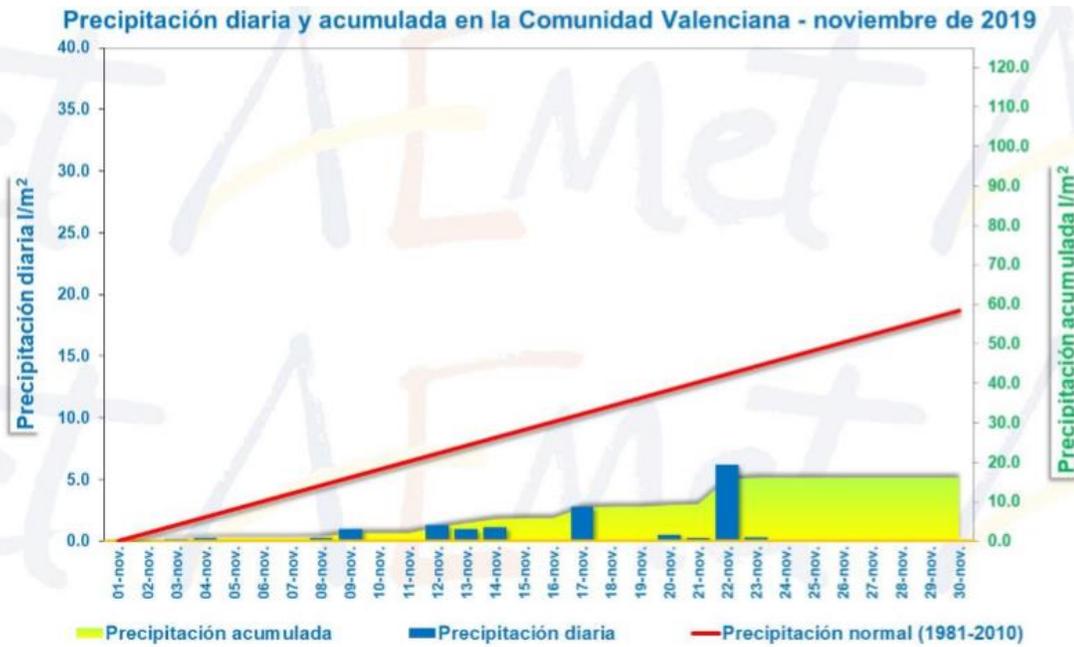


Figura 5. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de noviembre de 2019 en la Comunitat Valenciana.

En función a la precipitación normal en cada punto, noviembre ha sido seco o muy seco en tres cuartas partes del territorio, ligeramente húmedo en la zona más occidental de la provincia de Valencia (3% del territorio), y normal en el resto.

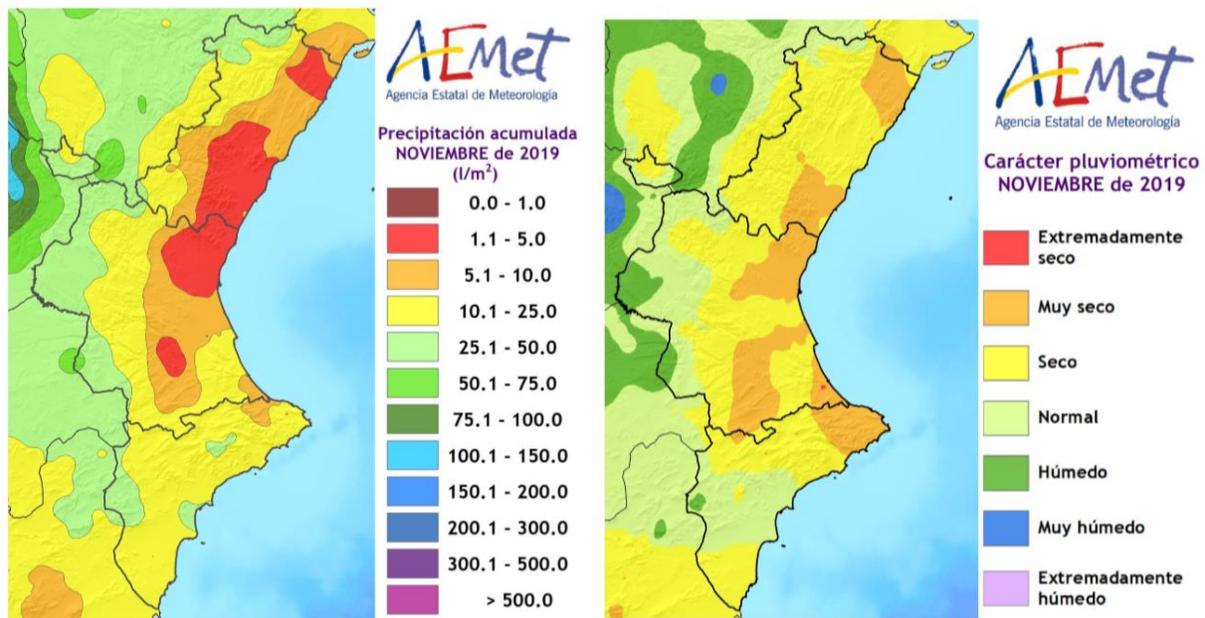


Figura 6. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de noviembre de 2019 en la Comunitat Valenciana.

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de noviembre un total de **20 incendios**, casi duplicando a la media (**11 incendios**), con una superficie forestal afectada de **9.31 ha** (valor por debajo de la media mensual, que está en **42.73 ha**).²

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	66	2,173	594,52	596,6962	287,362	884,06
Castellón	48	1,075	4,81	5,8868	26,254	32,14
Valencia	146	12,794	20,41	33,2082	16,8535	50,06
Total	260	16,04	619,75	635,79	330,47	966,26

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

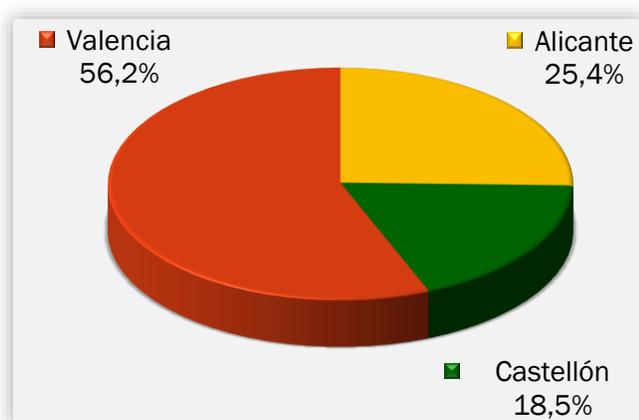


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

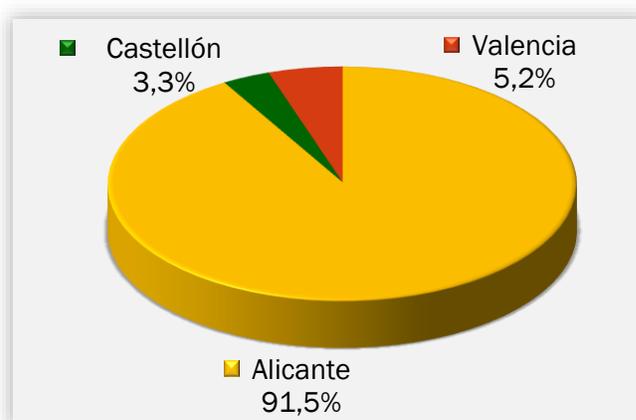


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

² Los datos son provisionales. Cualquier variación en el cómputo se verá reflejada en el siguiente número del boletín.

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios y superficie afectada es la de Valencia, seguida de la de Alicante y Castellón. Conviene tener en cuenta que la mayor parte de la superficie afectada en la provincia de Alicante procede de un solo incendio, que se inició el día 15 de julio en el T.M. de BENEJAMA, y que quemó 841,08 ha forestales del paraje conocido como Barranc de Franco.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 30 de noviembre para el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2019 se han producido 260 incendios, valor por debajo de la media (387 incendios), con una superficie afectada de 966,26 ha, que también está por debajo de la media (8767,40ha).

Año	Nº	Superficie
2009	427	2.931,65
2010	328	5.647,84
2011	419	2.426,79
2012	486	58.946,89
2013	335	1.439,66
2014	499	1.880,77
2015	315	2.417,79
2016	341	6.913,58
2017	346	1.349,39
2018	374	3.719,63
2019	260	966,26

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 (enero-noviembre) en el último decenio, en comparación con el valor medio.

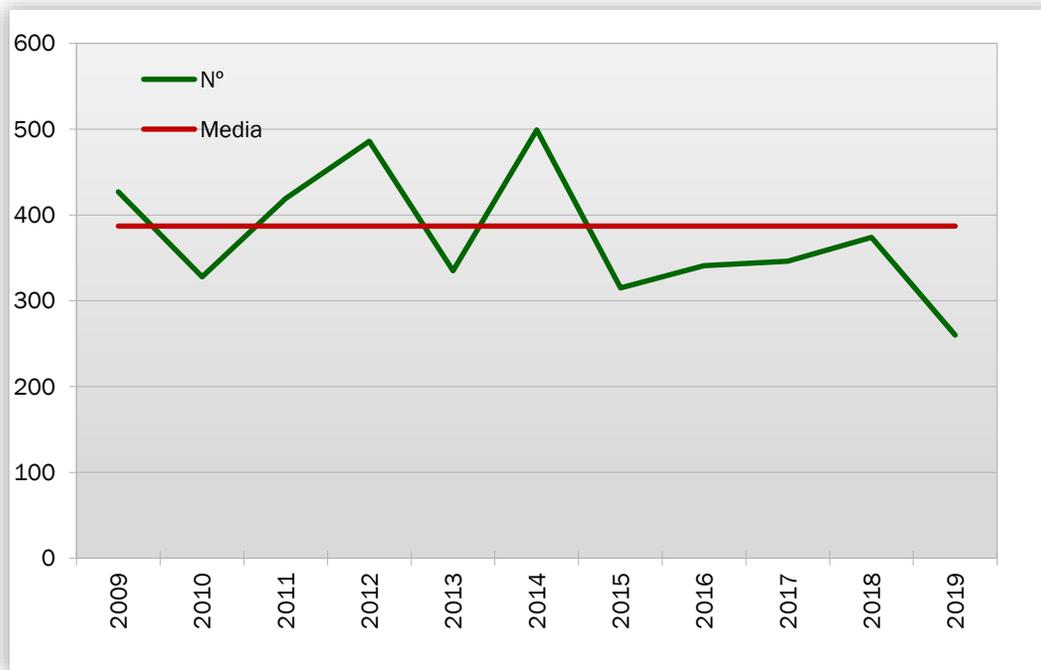


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

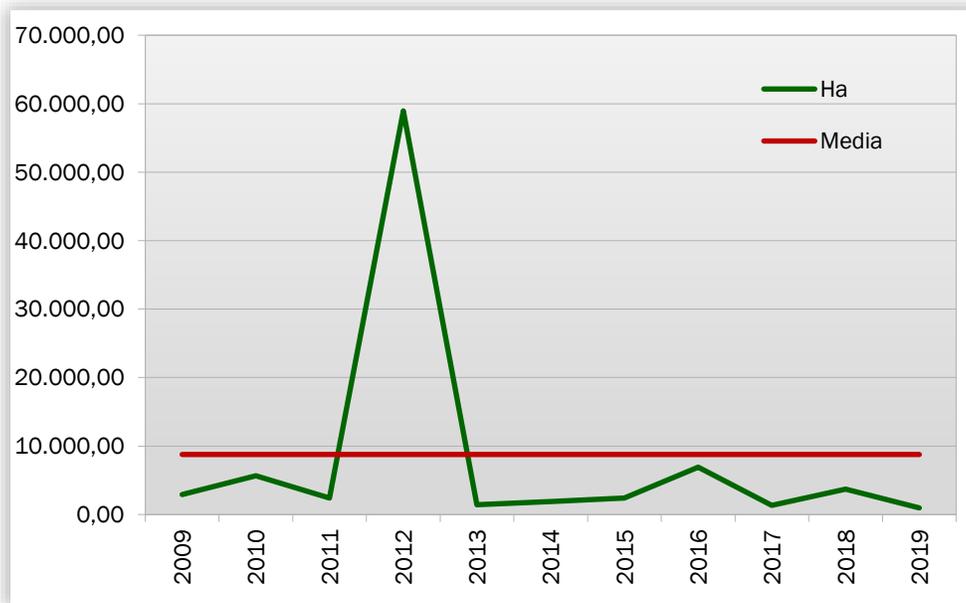


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

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	3	2	7	12
Noviembre	5	3	12	20
Diciembre	0	0	0	0
TOTAL	66	48	146	260

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

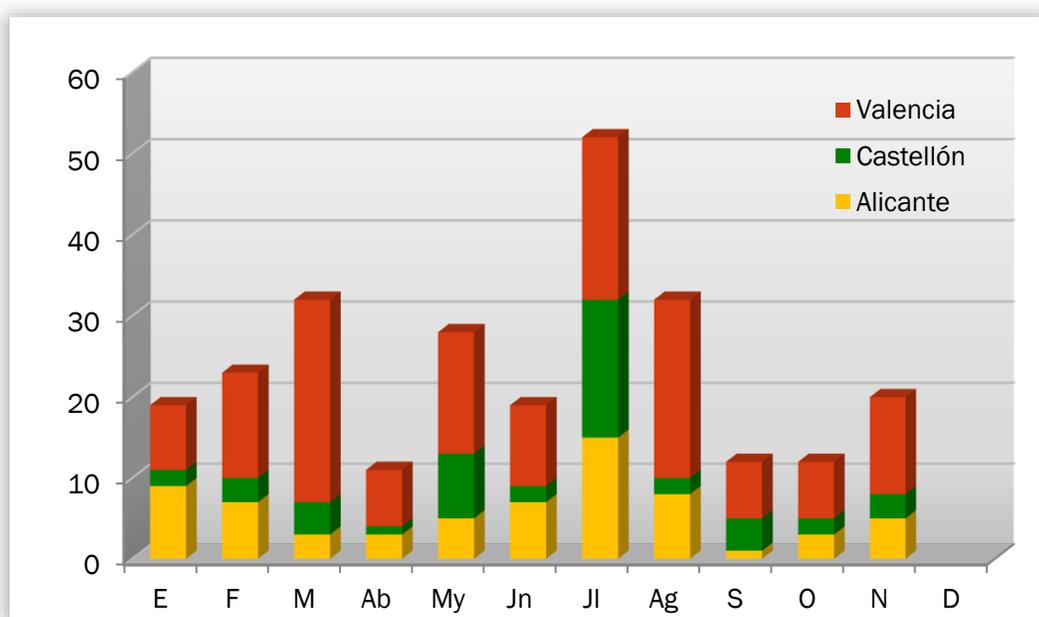


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de noviembre se han registrado 5 incendios en la provincia de Alicante, 3 en la de Castellón y 12 en la de Valencia. Como ya se ha comentado, el global está por encima de los valores medios del último decenio (11 incendios).

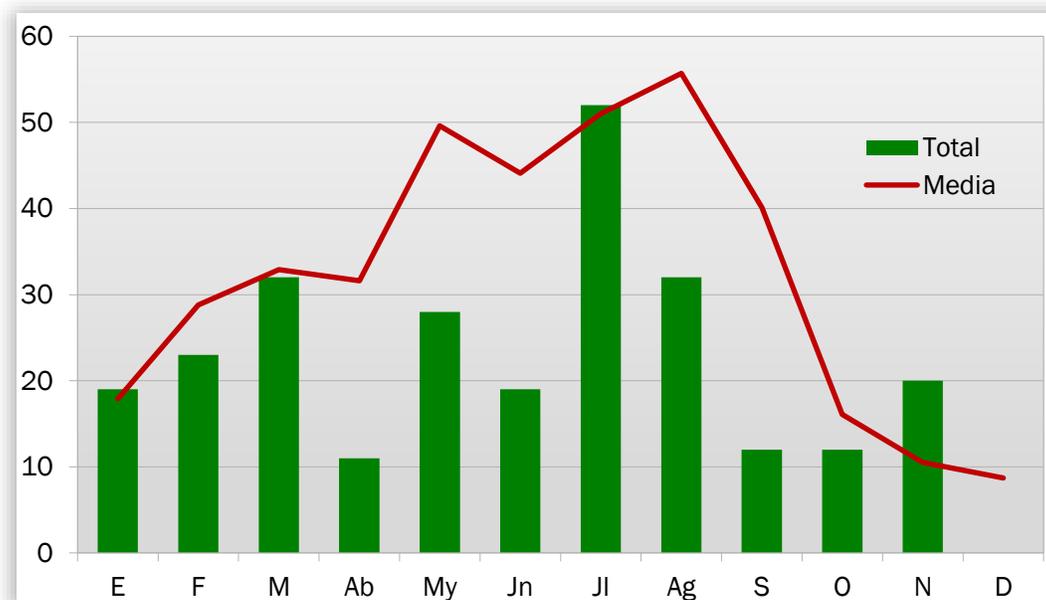


Gráfico 6: Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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	0,01	0,88	1,69	2,58
Noviembre	0,60	7,24	1,47	9,31
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	884,06	32,14	50,06	966,26

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

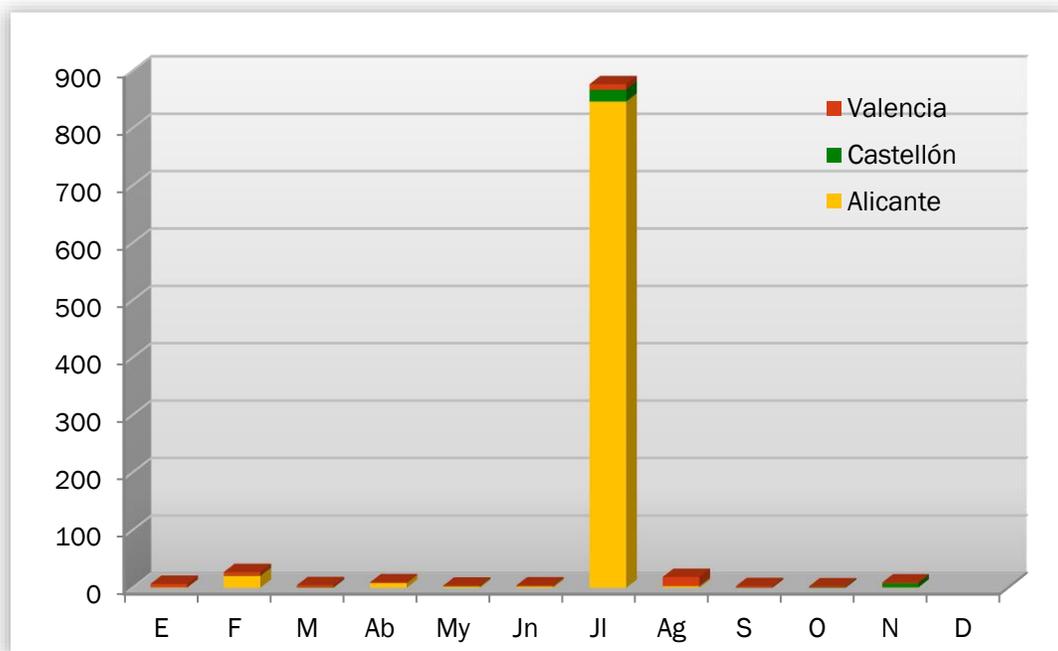


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de noviembre de 2019 se han visto afectadas por incendios 0,60 ha de terreno forestal en la provincia de Alicante, 7,24 en la de Castellón, y 1,47 en la de Valencia. En conjunto, como ya se ha comentado, esta superficie está por debajo de la media del último decenio (42,73 ha).

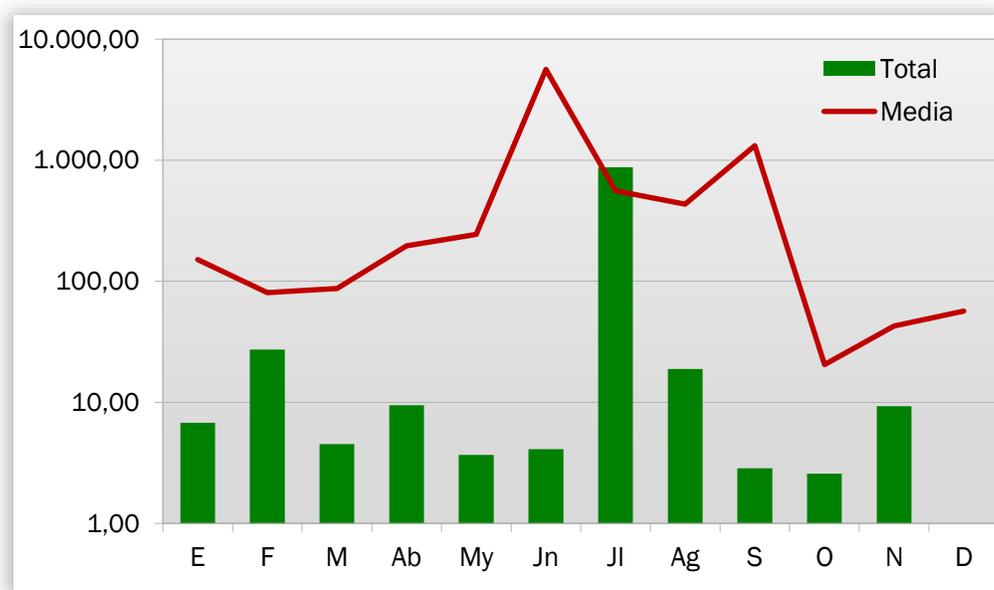


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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 noviembre.

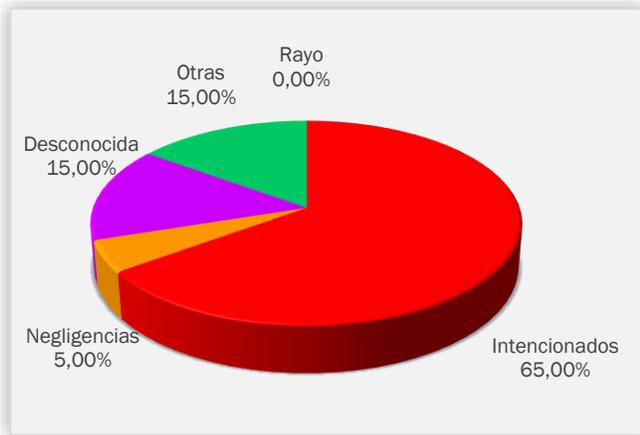


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Noviembre 2019

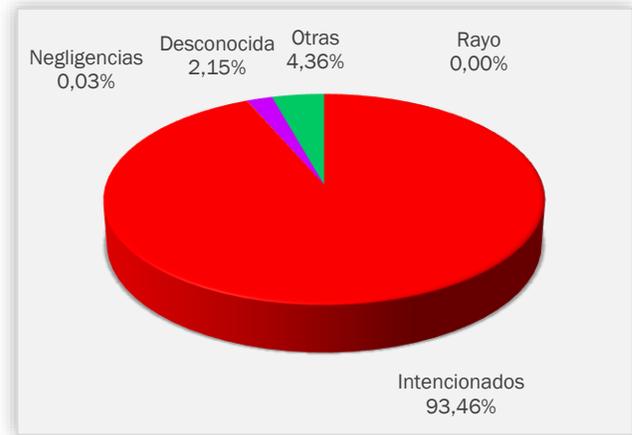


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Noviembre 2019

En el mes de noviembre se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 13 intencionados, 1 por negligencias, 3 por causas desconocidas o en investigación, y 3 por otras causas. Los incendios intencionados afectaron a 8,70 ha, los ocurridos por negligencias, a 0,03 ha, los de causas desconocidas o en investigación a 0,2 ha, y los de otras causas a 0,41 ha.

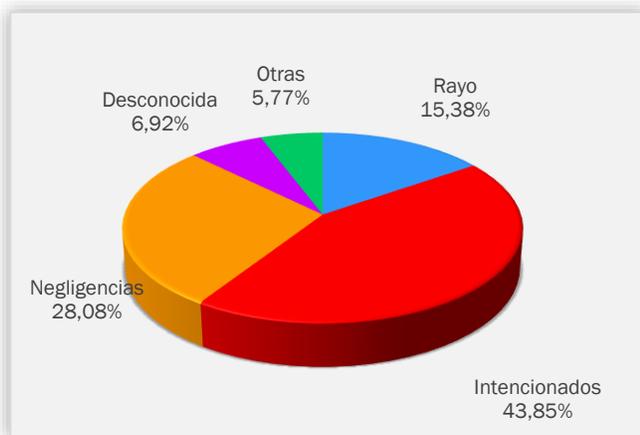


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2019

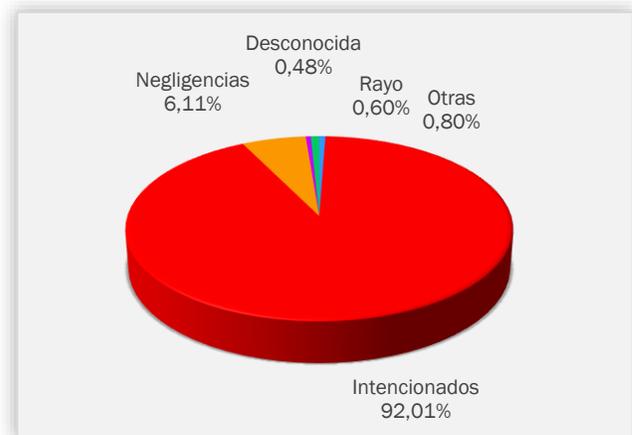


Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2019

RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
1-nov.-19	Vilamarxant	0,0030	4	Teula	VALENCIA
1-nov.-19	Venta del Moro	0,0100	1	Vallejo de la mota	VALENCIA
2-nov.-19	Finestrat	0,0500	3	Ramal de Loix	ALICANTE
3-nov.-19	Benifairó de la Valldigna	0,1600	1	Riu vaca (Plà de Castell)	VALENCIA
4-nov.-19	Tavernes de la Valldigna	0,0300	1	Riu vaca	VALENCIA
5-nov.-19	Cortes de Pallás	0,0030	4	Muela de Cortes-Onofre/bco roble	VALENCIA
6-nov.-19	Sant Mateu	6,5000	1	Piques	CASTELLON
8-nov.-19	Benimuslem	0,0200	3	L'Heretat	VALENCIA
9-nov.-19	Tavernes de la Valldigna	0,1300	3	El Raconàs	VALENCIA
9-nov.-19	Pilar de la Horadada	0,0150	1	Lo ferrer (Urb. Pinar de Campoverde)	ALICANTE
9-nov.-19	Guardamar del Segura	0,0050	1	Dunas de Guardamar	ALICANTE
9-nov.-19	Polinyà del Xúquer	0,0060	1	La Mota	VALENCIA
10-nov.-19	Villalonga	0,100	1	El Azud	VALENCIA
11-nov.-19	Tibi	0,500	1	L'Ancòrnia	ALICANTE
11-nov.-19	Xàbia/Jávea	0,030	1	Cala Blanca	ALICANTE
15-nov.-19	Manuel	0,003	1	Río Albaida	VALENCIA
18-nov.-19	Sagunt/Sagunto	1,000	1	Partida dels Cucs	VALENCIA
23-nov.-19	Tírig	0,400	4	Tancat de Roc	CASTELLON
24-nov.-19	Sagunt/Sagunto	0,003	2	Pla del Bou - Camí Llapasses	VALENCIA
27-nov.-19	Sant Mateu	0,337	1	Baix la Vila	CASTELLON

Códigos de causas

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