



Espurna n°125

Octubre 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
Noticias y Divulgación.....	14
Mejoras de instalaciones en el Parque Natural del Penyagolosa	14

Foto portada: Composición de imágenes de la intervención conjunta en el OF. Penyagolosa para la mejora de instalaciones y comunicaciones en el Parque Natural del Penyagolosa (ver apartado noticias). Fuente: Servicio de Prevención de incendios forestales

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

CLAVES DEL MES¹

El mes de octubre de 2019 ha sido **muy cálido** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, **17,5°C**, es **1,2°C** superior que la de la climatología de referencia (16,3°C).

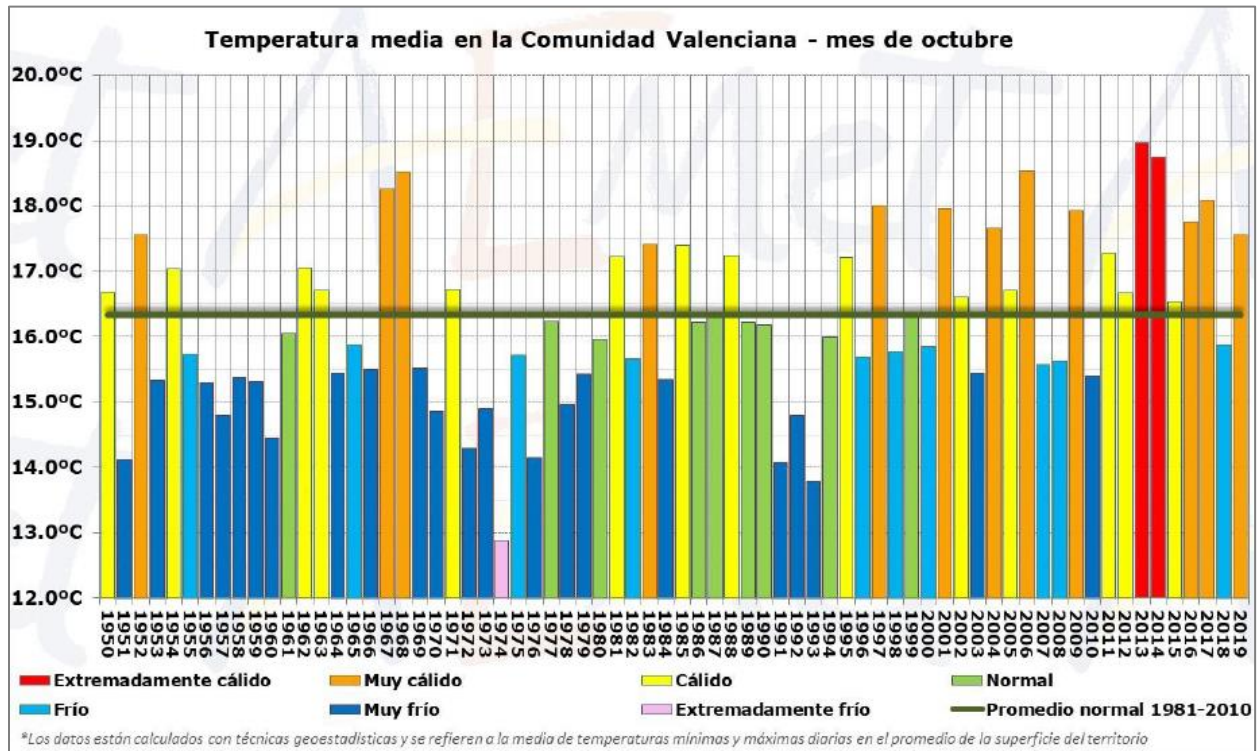


Figura 1. Temperatura media de los meses de octubre en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

Casi todo el mes las temperaturas estuvieron por encima del promedio climático normal, destacando sobre todo el primer y último día, que tuvieron una anomalía media de +4,1 y +4,7°C respectivamente. Las temperaturas más altas se registraron el día 1, cuando se alcanzaron los 35,0°C en Valencia y Sumacàrcer, 35,2 en Xàtiva y 35,3 en el aeropuerto de Valencia.

En el observatorio de Valencia y en el del aeropuerto de Valencia, la temperatura registrada el 1 de octubre es la segunda más alta de sus respectivas series en el último trimestre del año (octubre, noviembre o diciembre), sólo superada por los registros del 21 octubre de 2014, cuando en ambos observatorios se registró una máxima de 35,8°C. Valencia tiene datos desde 1869 y el aeropuerto desde 1966.

Los días más fríos de octubre fueron el 21 y el 22, coincidiendo con el temporal que dejó lluvias generalizadas en todo el territorio. El día 22 se produjo una ligera nevada en las cumbres de las montañas del interior de la mitad norte.

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

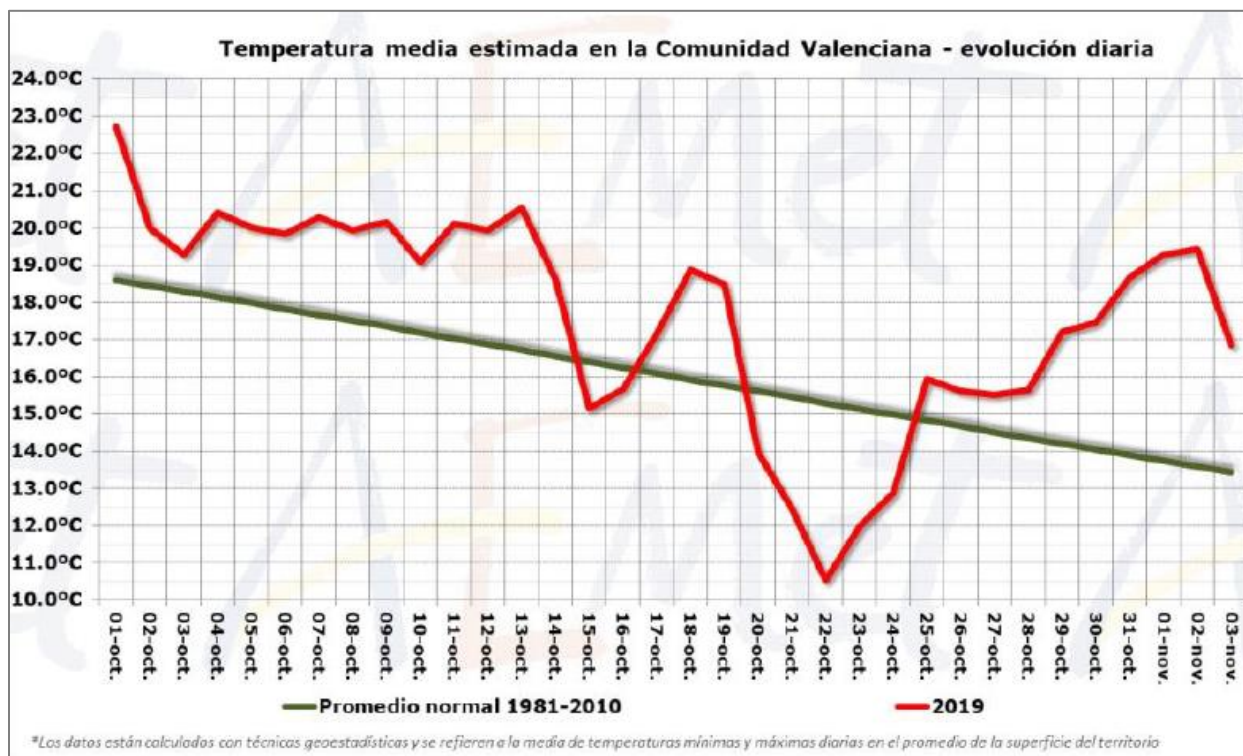


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura durante el mes de octubre en la Comunitat Valenciana.

Respecto a la precipitación, la acumulada ha sido de **38,2 l/m²**, que es algo más de la **mitad** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (71,0 l/m²). A pesar de que la precipitación acumulada es aproximadamente la mitad de lo normal en un mes de octubre, el mes queda calificado como **pluviométricamente normal**, ya que octubre de 2019 está entre el 40% y el 60% de los registros de la lista ordenada de precipitación media mensual del periodo 1981-2010. Por provincias, la precipitación acumulada en Alicante es un 5% inferior al promedio normal provincial de octubre, en la provincia de Valencia el déficit es del 56% y en la provincia de Castellón del 49%.

Casi toda la precipitación acumulada en el mes lo hizo durante el temporal mediterráneo de los días 21 y 22. El lunes 21, una DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos) se fue aislando sobre el suroeste de la Península. A la vez se formó una baja en superficie en el norte de Argelia que se fue desplazando hacia el norte, hasta situarse el día 22 a mediodía sobre Ibiza. Con esta configuración, al principio del temporal el viento sopló de componente norte en la Comunidad Valenciana, con lo que los mayores acumulados durante la madrugada y mañana del día 22 se produjeron en el sur de Valencia y norte de Alicante, donde el flujo en capas bajas en esa zona era perpendicular a las montañas. Las precipitaciones que se acumularon lo fueron por persistencia, ya que no hubo tormenta y la intensidad fue moderada.

Durante la tarde del día 22 el viento giró a este en el extremo norte de Castellón, por lo que el aire era más húmedo e inestable, y en esa zona sí que se produjeron tormentas de corta duración, y la intensidad de precipitación llegó a ser fuerte en el litoral del Baix Maestrat.

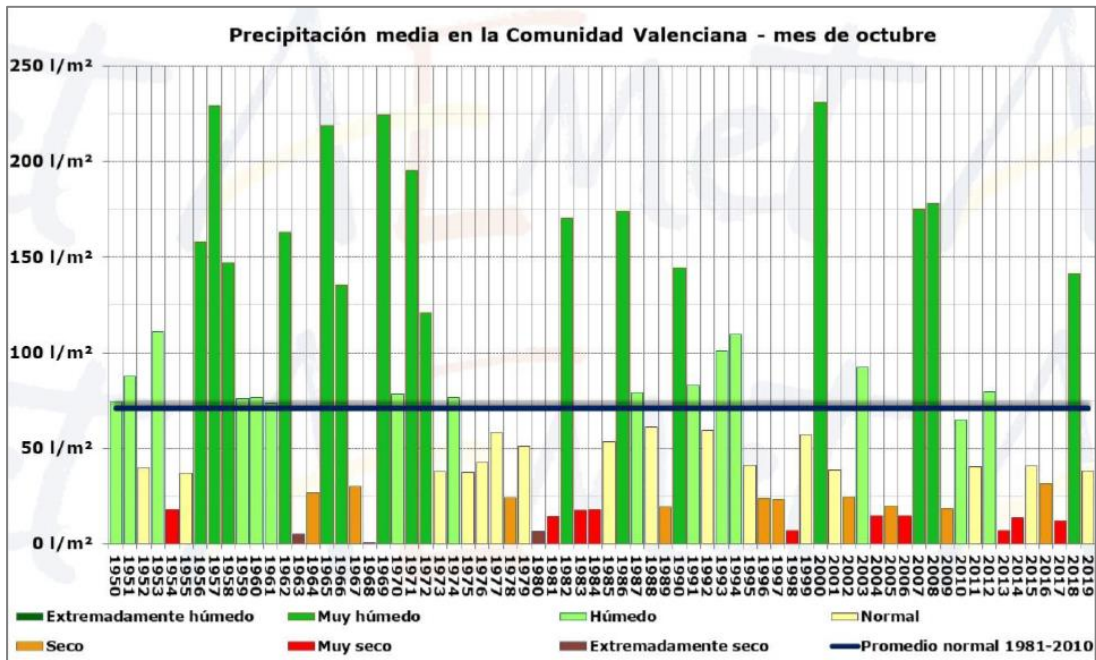


Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de octubre.

Los valores más altos de precipitación acumulada en el mes se registraron en el norte de Alicante: Xàbia (Montgó), 112,8; Orba, 96,7; Pego, 82,2; y también en el norte de Castellón: Vinaròs: 80,5; Fredes, 69,4 l/m². En amplias zonas del norte de Valencia y del litoral sur de Castellón el acumulado mensual fue inferior a 25 l/m².

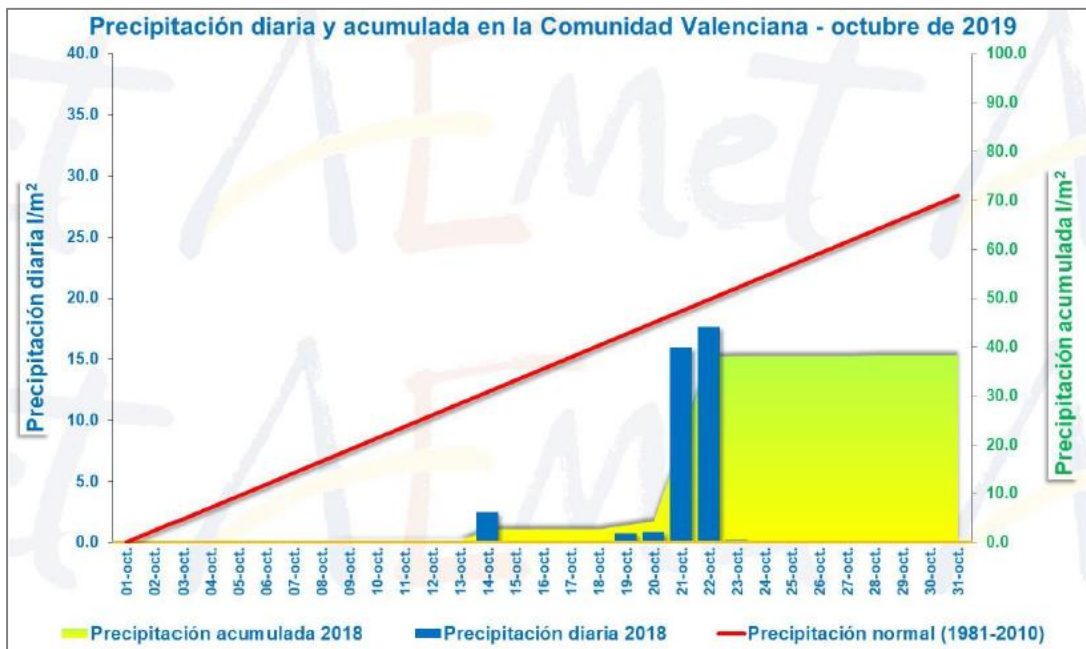


Figura 4. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de octubre de 2019 en la Comunitat Valenciana.

En general, octubre ha sido seco en una tercera parte del territorio (zonas de la provincia de Valencia y del sur de Castellón), húmedo en un 17% y normal en el 50% restante:

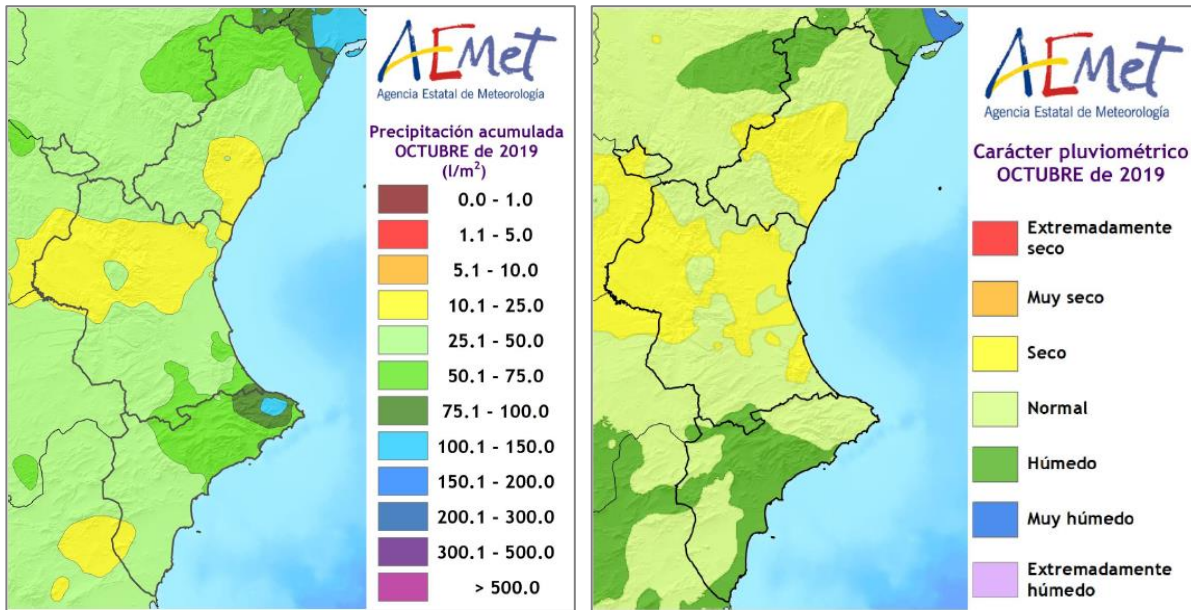


Figura 5. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de octubre de 2019 en la Comunitat Valenciana.

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de octubre un total de **15 incendios**, valor un poco por debajo de la media (16,1 incendios), con una superficie forestal afectada de **2,69 ha** (valor por debajo de la media mensual, que está en 20,51 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	61	2,17	594,52	596,70	286,76	883,46
Castellón	46	0,74	4,41	5,15	19,85	25,00
Valencia	136	11,51	20,32	31,83	16,77	48,60
Total	243	14,42	619,25	633,67	323,39	957,06

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

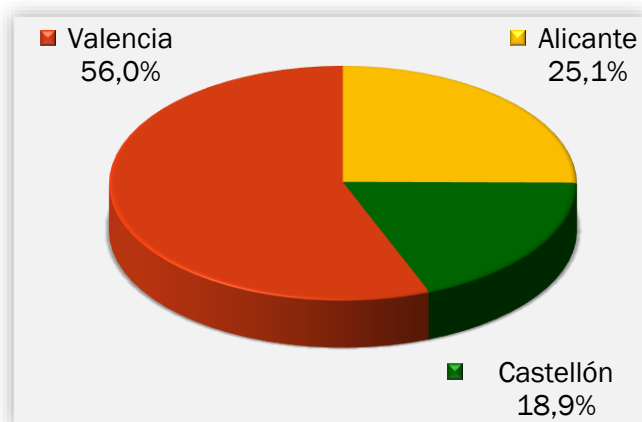


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

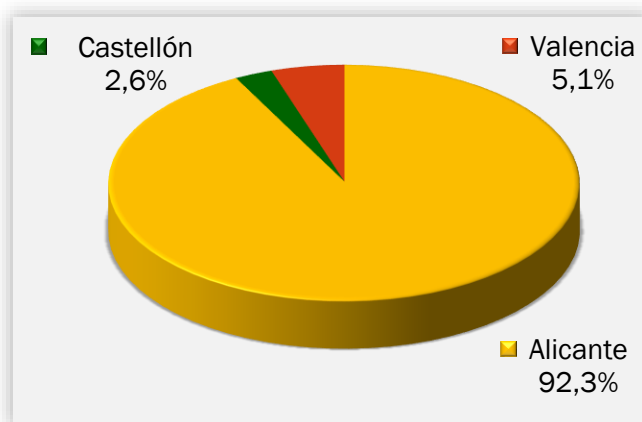


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

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 31 de octubre para el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2019 se han producido 243 incendios, valor por debajo de la media acumulada (368 incendios), con una superficie afectada de 957,06 ha, que también está por debajo de la media acumulada (8.724,67 ha).

Año	Nº	Superficie
2009	409	2.921,28
2010	307	5.641,87
2011	394	2.426,25
2012	475	58.752,44
2013	301	1.355,59
2014	485	1.875,17
2015	311	2.417,72
2016	329	6.796,38
2017	306	1.341,18
2018	361	3.718,85
2019	243	957,06

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.

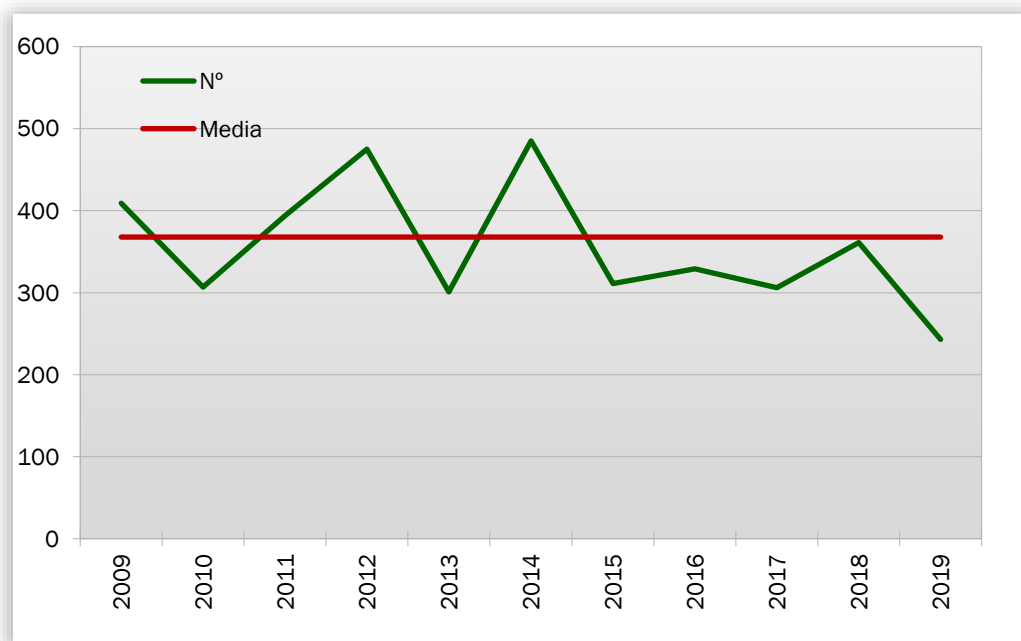


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

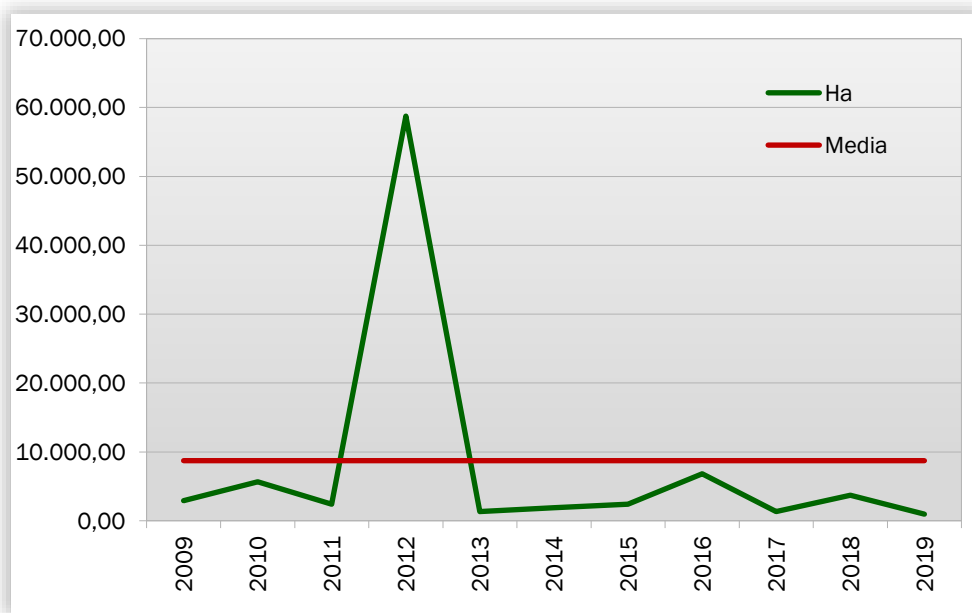


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

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	3	3	9	15
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
TOTAL	61	46	136	243

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

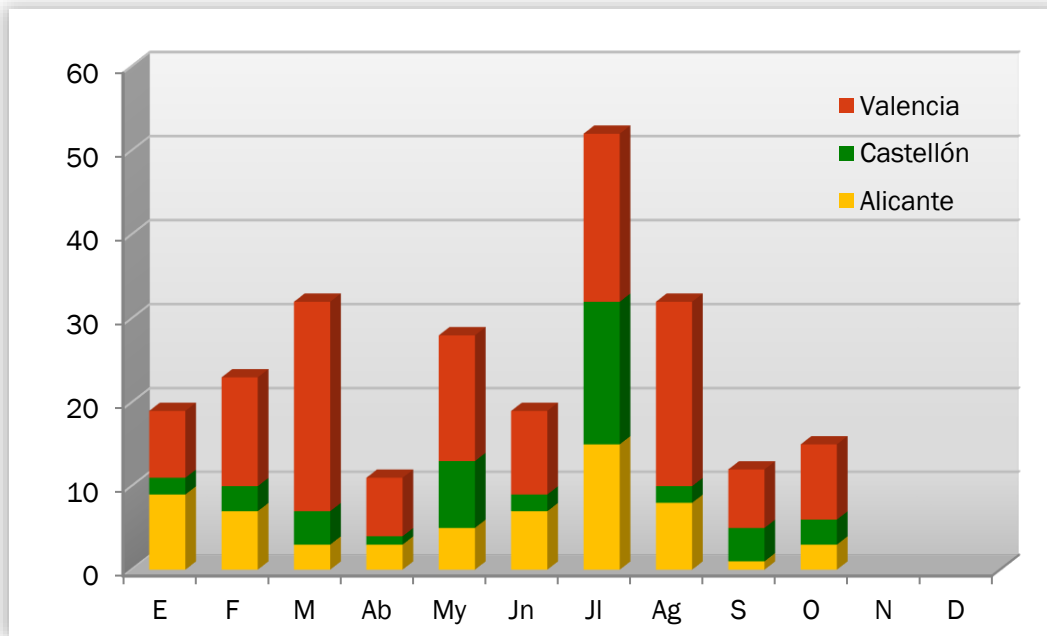


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de octubre se han registrado 3 incendios en la provincia de Alicante, 3 en la de Castellón y 9 en la de Valencia. Como ya se ha comentado, el global está un poco por debajo de los valores medios del último decenio (16,1).

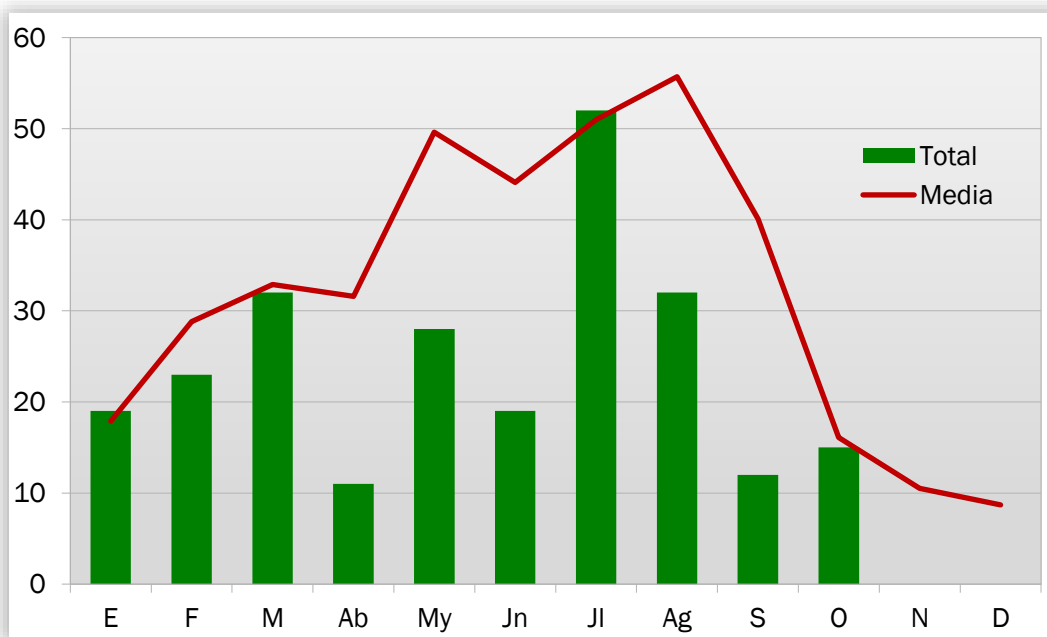


Gráfico 6: Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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	0,98	1,69	2,69
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	883,46	25,00	48,60	957,06

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

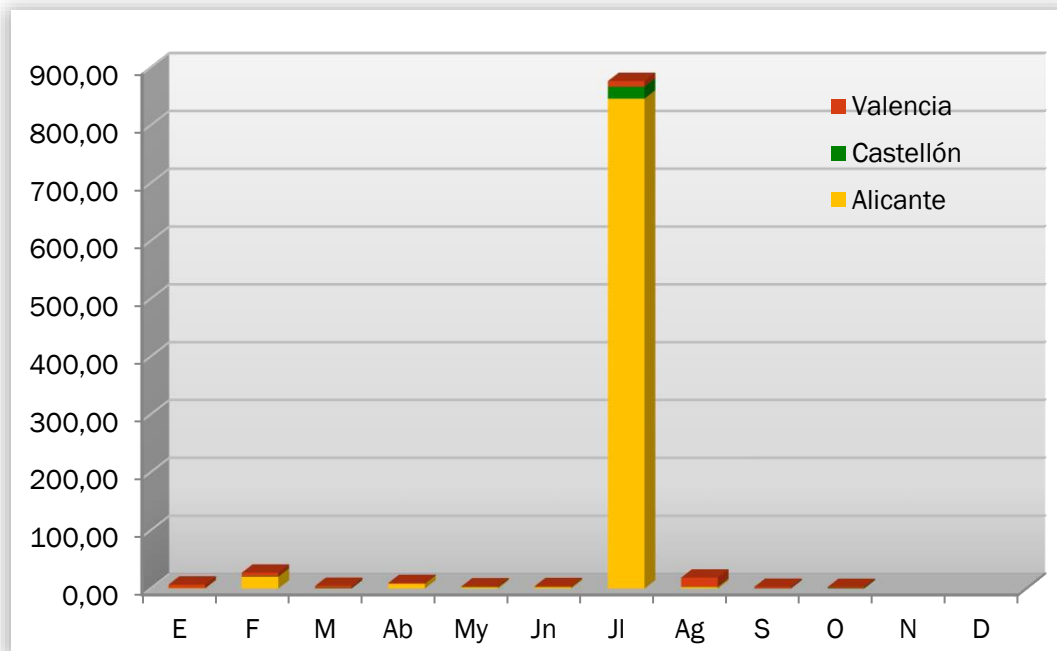


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de octubre de 2019 se han visto afectadas por incendios 0,01 ha de terreno forestal en la provincia de Alicante, 0,98 en la de Castellón, y 1,69 en la de Valencia. En conjunto, como ya se ha comentado, esta superficie está por debajo de la media del último decenio (20,51 ha).

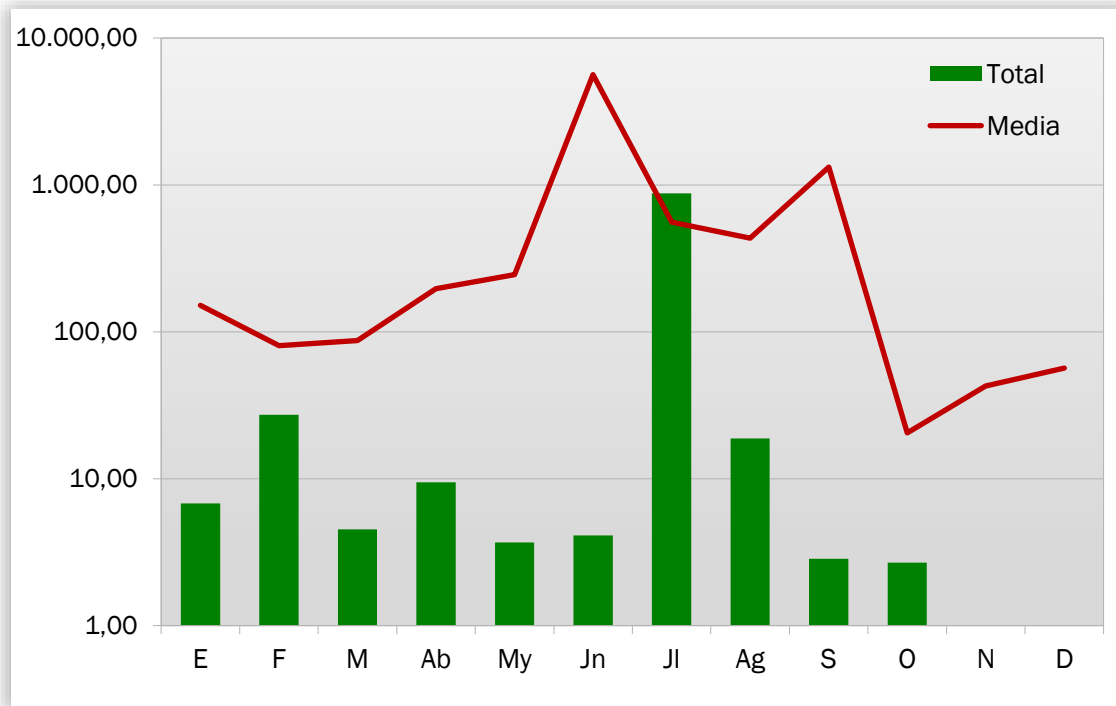


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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 octubre y en el acumulado del 2019.

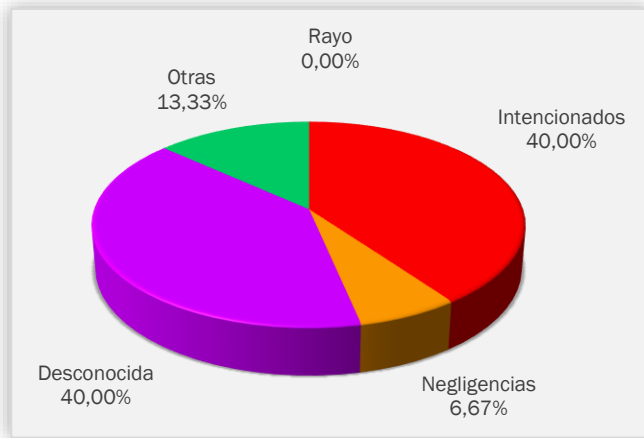


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Octubre 2019

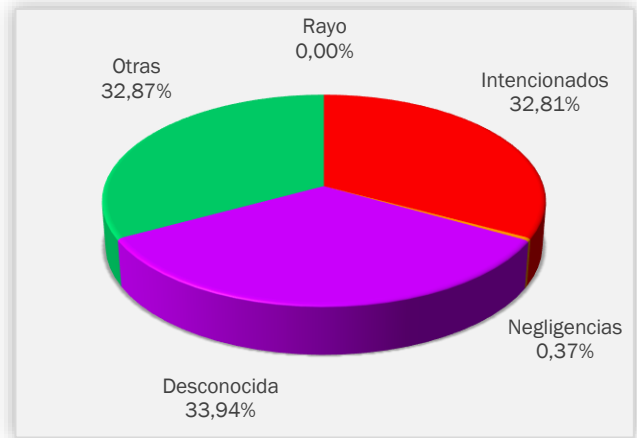


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Octubre 2019

En el mes de octubre se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 6 incendios intencionados, 1 incendio por negligencias, 6 por causas desconocidas/en investigación, y 2 por otras causas. Los incendios intencionados afectaron a un total de 0,88 ha, el causado por negligencias afectó a 0,01 ha, los de causa desconocida/en investigación a 0,91 ha y los de otras causas también a 0,88 ha.

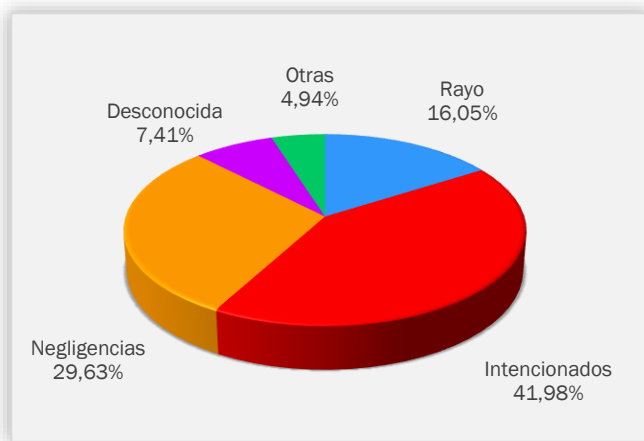


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2019



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-oct.-19	Alberic	0,0100	1	Algoleges	VALENCIA
7-oct.-19	Albaida	0,0100	2	Casa Palloc (Rio Clariano)	VALENCIA
7-oct.-19	Altura	0,8732	4	Ribas	CASTELLON
7-oct.-19	Altura	0,0100	4	Ribas	CASTELLON
9-oct.-19	Carlet	0,0150	1	Motor de la Pinà	VALENCIA
10-oct.-19	La Vall d'Uixó	0,1000	3	Camaday	CASTELLON
13-oct.-19	Biar	0,0015	1	Casa Guerres-Acceso a Cantera	ALICANTE
14-oct.-19	Benissa	0,0060	3	El Forat de Bernia	ALICANTE
16-oct.-19	Oliva	0,8500	1	Les revoltetes	VALENCIA
17-oct.-19	Cullera	0,4000	3	Entrá de Bou	VALENCIA
18-oct.-19	Cullera	0,0030	3	Llacuna de Sant Llorenç- Brosquill	VALENCIA
19-oct.-19	Cullera	0,0020	1	Estany de Cullera	VALENCIA
22-oct.-19	Sagunt/Sagunto	0,400	3	Barranco Llop	VALENCIA
30-oct.-19	Beniparrell	0,003	1	Bras del Vicari	VALENCIA
31-oct.-19	Aspe	0,003	3	Rambla Tarafa	ALICANTE

Códigos de causas

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

MEJORAS DE INSTALACIONES EN EL PARQUE NATURAL DEL PENYAGOLOSA

Durante el mes de octubre se ha realizado una intervención técnica por parte del Equipo de Mantenimiento del Servicio de Vigilancia Preventiva que ha permitido cumplir un doble objetivo, por un lado y, como motivo principal, dotar de comunicación de datos (internet) a la sede del Parque Natural de Penyagolosa (situada en Sant Joan de Penyagolosa) y, por otro, modernizar las instalaciones de comunicaciones, meteorología y eléctricas del observatorio forestal de vigilancia de Penyagolosa (situada en el pico de Penyagolosa a 1813m de altitud).

La iniciativa, que parte de la dirección del parque natural con el fin de paliar sus necesidades de mantenerse comunicado en materia de transmisión de información, ha supuesto la colaboración de diferentes órganos de la Generalitat. El operativo que se planteó suponía tener que transportar más de 700 kilos de material al citado observatorio, al que se accede por una senda y no existe una pista de acceso para vehículos. Además, los volúmenes y piezas a transportar requerían de técnicos especiales.

Los departamentos que han intervenido en esta operación han sido los siguientes;

- Dirección y personal tanto de oficina como brigadas del Parque Natural de Penyagolosa,
- Servicio de Comunicaciones Corporativas de la Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicación de la Conselleria de Hacienda y Modelo Económico,
- Agencia Valencia de Seguridad y Respuesta a las Emergencias,
- Servicio de Contratación y Asuntos Generales de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica,
- Servicio de Prevención de Incendios Forestales de esta misma Conselleria,
- Y, como se ha mencionado al principio, tres componentes del Equipo de Mantenimiento del Servicio de Vigilancia Preventiva Frente al Riesgo de Incendios Forestales encargado al medio propio instrumental VAERSA junto con el equipo de gestión de este mismo servicio en la provincia de Castellón.

