



Espurna n°100

Septiembre 2017

**Boletín informativo
de Prevención de
Incendios
Forestales**



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
Aprobación de Planes Locales de Prevención de Incendios Forestales	14
Actualización de cartografía	14

Foto portada: Incendio de Vistabella del Maestrat del 24/09/2017. Fuente: M^a Carmen de la Hoz Rodríguez, vigilante del Observatorio Forestal de Penyagolosa, Servicio de Vigilancia Preventiva Frente al Riesgo de Incendios Forestales

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

CLAVES DEL MES¹

El mes de septiembre de 2017 ha tenido un **carácter térmico normal** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media ha sido de 20,5°C, que es **0,2°C más baja** que la de la climatología de referencia (20,7°C).

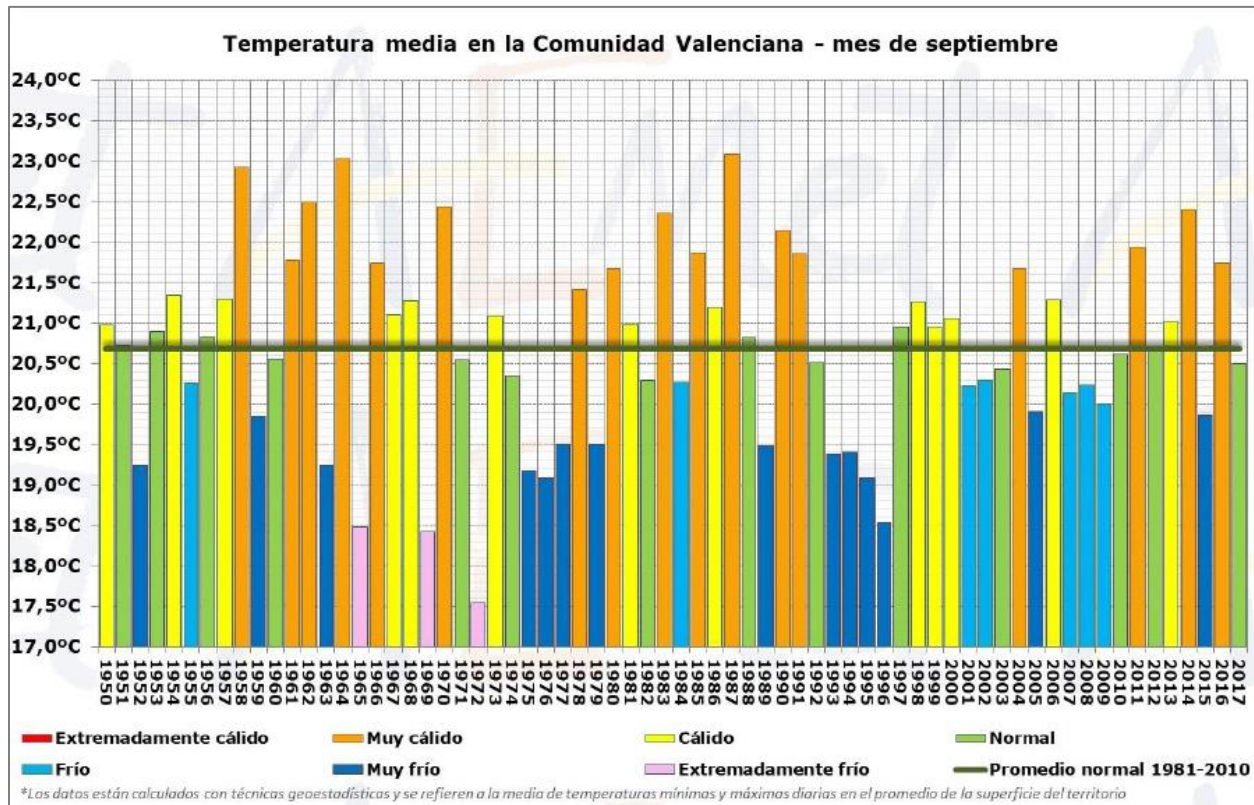


Figura 1. Temperatura media de los meses de septiembre en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

La gráfica de evolución diaria de la temperatura de la página siguiente, muestra el gran descenso térmico de los días centrales del mes. Este descenso térmico determinó finalmente el carácter de septiembre, a pesar de que el viento de poniente elevó las temperaturas máximas en el litoral por encima de 35°C los días 11, 14 y 25.

En el promedio de temperaturas mínimas y máximas, el día 16 de septiembre fue el más frío del mes, aunque las temperaturas más bajas se registraron al día siguiente, el 17, cuando el viento encalmó y el cielo quedó despejado por la noche. Ese día la mínima fue de 1,8°C en Vilafranca y 2,8°C en Ademuz.

Las temperaturas más altas se alcanzaron el día 14, con hasta 38,4°C en Carcaixent, 38,0°C en Sumacàrcer, 37,0°C en Valencia y 37,2°C en Orihuela.

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

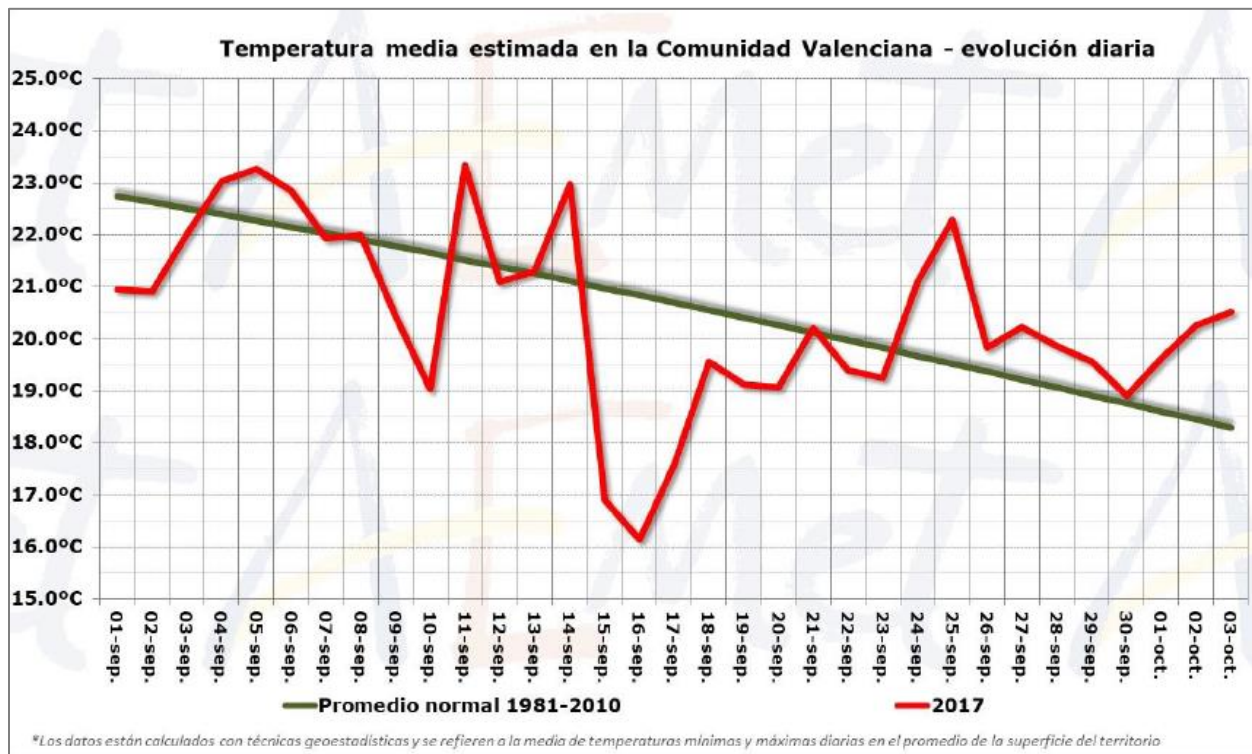


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura durante el mes de septiembre en la Comunitat Valenciana.

La precipitación acumulada en el mes ha sido **14,1 l/m²**, que es un **77% inferior** a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (61,3 l/m²), y califica al pasado mes de septiembre como **muy seco**. Septiembre de 2017 es el noveno más seco desde 1950, y el segundo más seco de los últimos 30 años, tras septiembre de 2013.

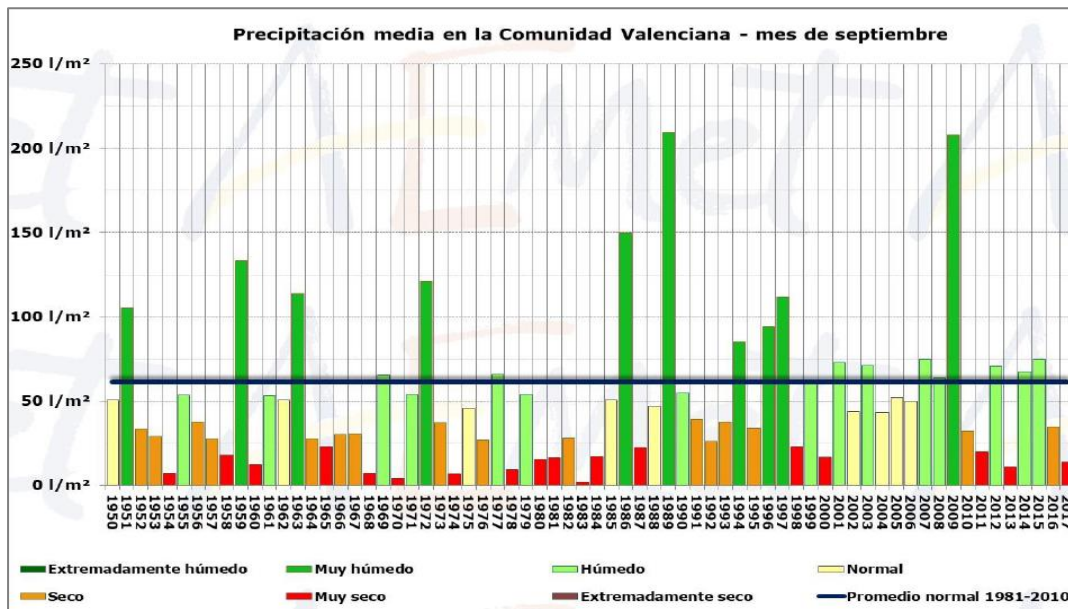


Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de septiembre.

Las escasas precipitaciones del mes estuvieron asociadas a tormentas poco organizadas, de muy corta duración, que afectaron a una zona reducida del territorio y que tuvieron un origen terral, con muy poca actividad en aguas costeras de la Comunitat, contrario al patrón de tormentas del mes de septiembre, que suele presentar la máxima actividad en el mar.

En el mapa siguiente se han representado todas las descargas registradas el pasado mes de septiembre. En el entorno de la Comunitat, el mayor número de descargas se ha observado sobre tierra, con poca actividad en el mar. Por tanto, lo observado el pasado mes sería más un patrón de tormentas de final de primavera o principio del verano, que de tormentas del mes de septiembre. Sólo se han registrado 1.800 descargas procedentes de rayos dentro del territorio de la Comunitat Valenciana, cuando el promedio del periodo 2007-2016 es de más de 38.000. Ha sido con diferencia el mes de septiembre con el menor número de rayos desde al menos 2007.

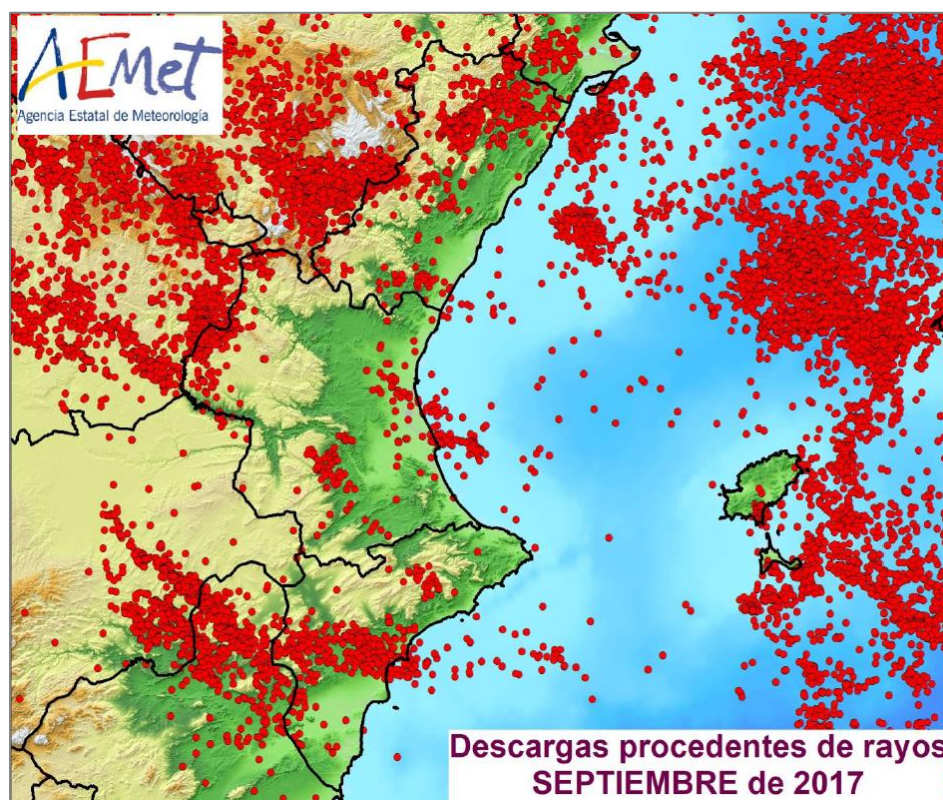


Figura 4. Descargas procedentes de rayos durante el mes de septiembre de 2017 en la Comunitat Valenciana

El día con mayor precipitación acumulada en el promedio del territorio fue el 15. Ese día fue el de las tormentas que afectaron a la provincia de Alicante, que, aunque fueron de muy corta duración, llegaron a tener intensidad muy fuerte, y fueron acompañadas de granizo y de rachas muy fuertes de viento.

Los valores más altos de precipitación en el mes de septiembre se registraron en Catí, con 91,6 l/m², de los cuales 83,6 l/m² se registraron en una tormenta del día 22, que fue muy local, pero que llegó a tener intensidad torrencial y dejó granizo, en general de tamaño pequeño. La otra zona con más precipitación acumulada en el mes se sitúa en zonas de la montaña del norte de Alicante y del sur de

Valencia, con más de 75 l/m² acumulados en Pego y Barx. En el otro extremo, en zonas de Els Serrans y del Camp de Turia, la lluvia ha sido casi nula o inapreciable. En Villar del Arzobispo, por ejemplo, ha habido 4 días de lluvia, el 6, el 9, el 15 y el 25, y en los cuatro días, la precipitación fue inferior a 0,1 l/m² (inapreciable).

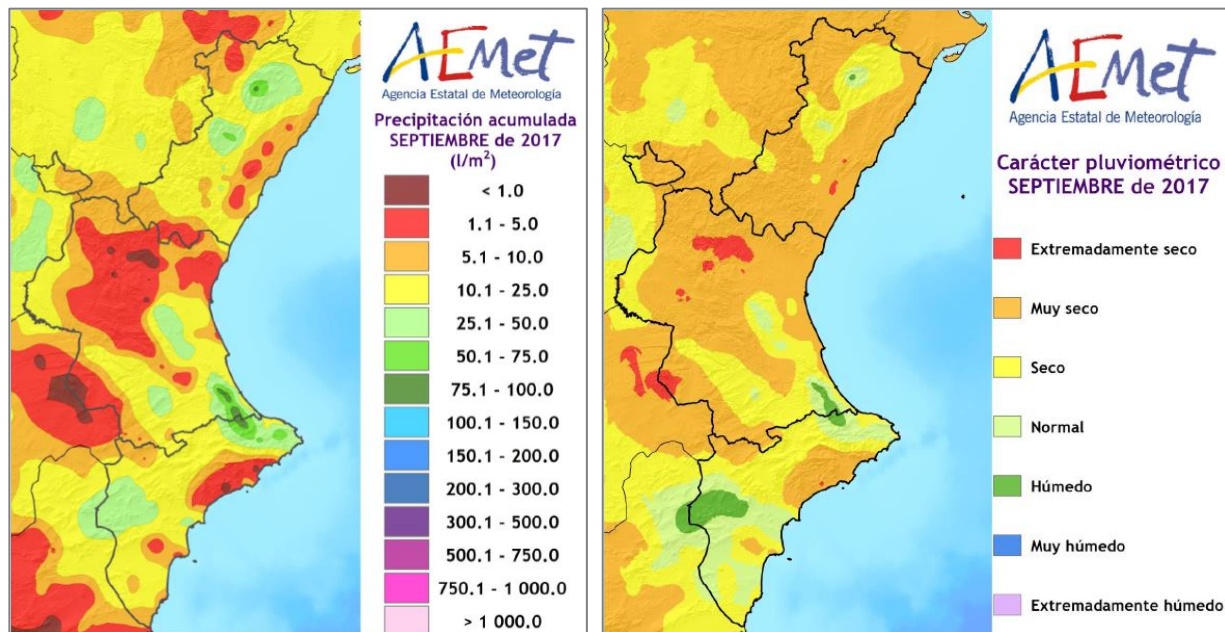


Figura 5. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de septiembre de 2017 en la Comunitat Valenciana.

En zonas del interior de Valencia (el 2% del territorio), el mes ha sido **extremadamente seco**, más seco que cualquiera del periodo 1981-2010 que sirve de referencia. En casi el 60% el mes fue **muy seco**; en una cuarta parte **seco**; en el 2% del territorio que fue afectado por las tormentas más intensas fue húmedo, y en el resto pluviométricamente normal.

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de septiembre un total de **27 incendios**, valor por debajo de la media (43,2 incendios), con una superficie forestal afectada de **42,36 ha** (valor muy por debajo de la media mensual, que está en 1.325,12 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 2017 por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	66	0,52	13,26	13,78	22,56	36,34
Castellón	50	2,45	615,67	618,12	540,44	1.158,56
Valencia	173	10,28	40,74	51,02	94,06	145,08
Total	289	13,25	669,67	682,92	657,07	1.339,99

Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias. Acumulado desde enero hasta septiembre de 2017

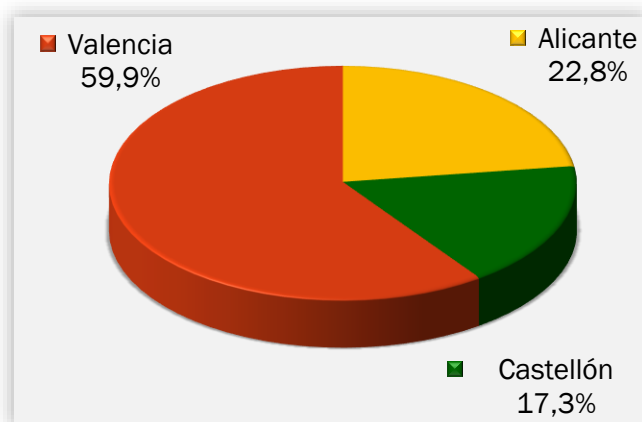


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

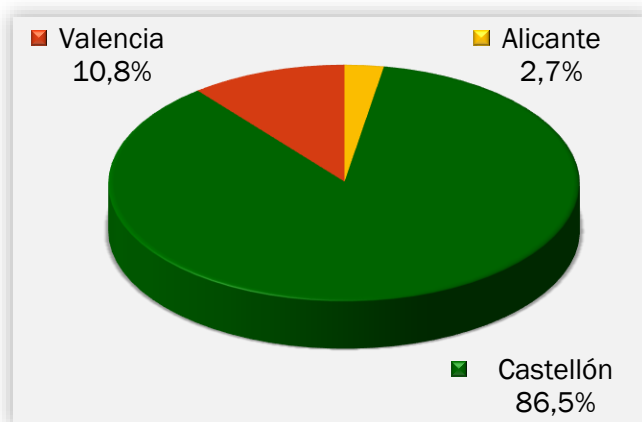


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios es la de Valencia, siendo Alicante la segunda en importancia. Sin embargo, en cuanto a superficie, es la provincia de Castellón la más destacada, debido principalmente al incendio que se inició en el mes de junio en Gátova (Valencia), pero que afectó principalmente a los municipios de Segorbe y Altura.

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 2017 se han producido 289 incendios, valor por debajo de la media (354 incendios), con una superficie afectada de 1.339,99 ha, también muy por debajo de la media (9.091,97 ha).

Año	Nº	Superficie
2007	358	8.212,58
2008	305	722,24
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	289	1.339,99

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-septiembre) en el último decenio, en comparación con el valor medio.

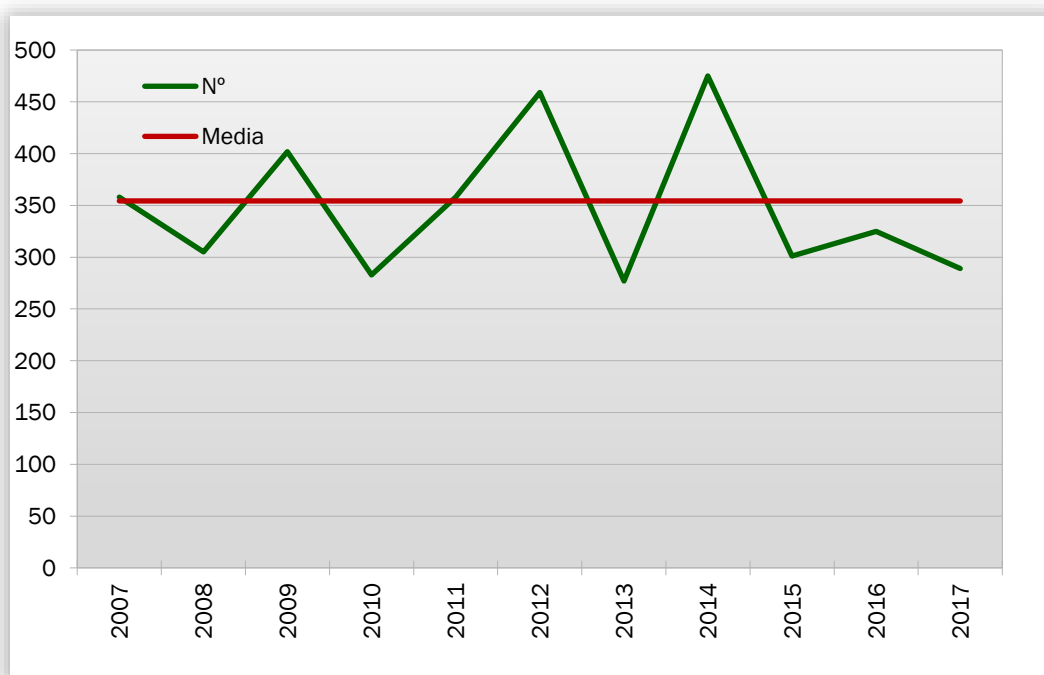


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

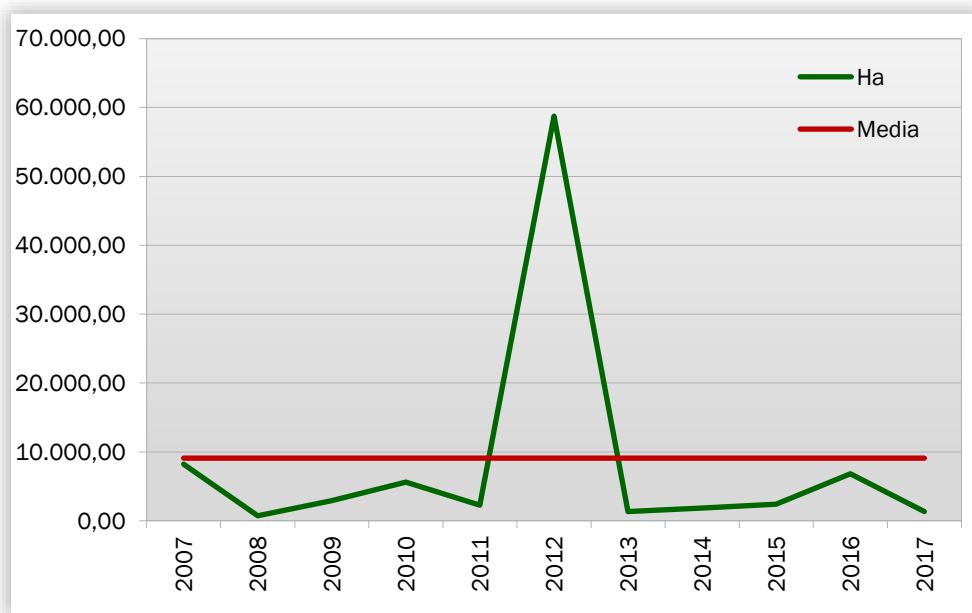


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

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	1	2
Febrero	2	0	5	7
Marzo	5	0	13	18
Abril	7	5	14	26
Mayo	15	8	37	60
Junio	9	9	26	44
Julio	10	15	36	61
Agosto	6	8	30	44
Septiembre	11	5	11	27
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
TOTAL	66	50	173	289

Tabla 3. Evolución mensual del número de incendios (2017)

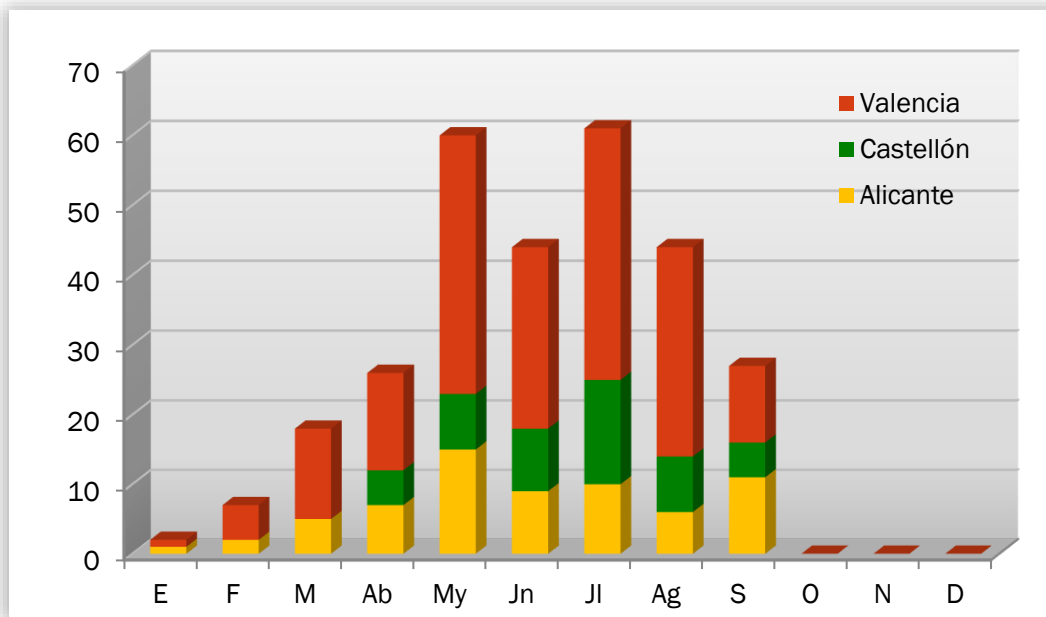


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de septiembre se han registrado 11 incendios en la provincia de Valencia, 5 en la de Castellón y 11 también en la de Alicante. Como ya se ha comentado, el global está por debajo de los valores medios del último decenio (43,2 incendios).

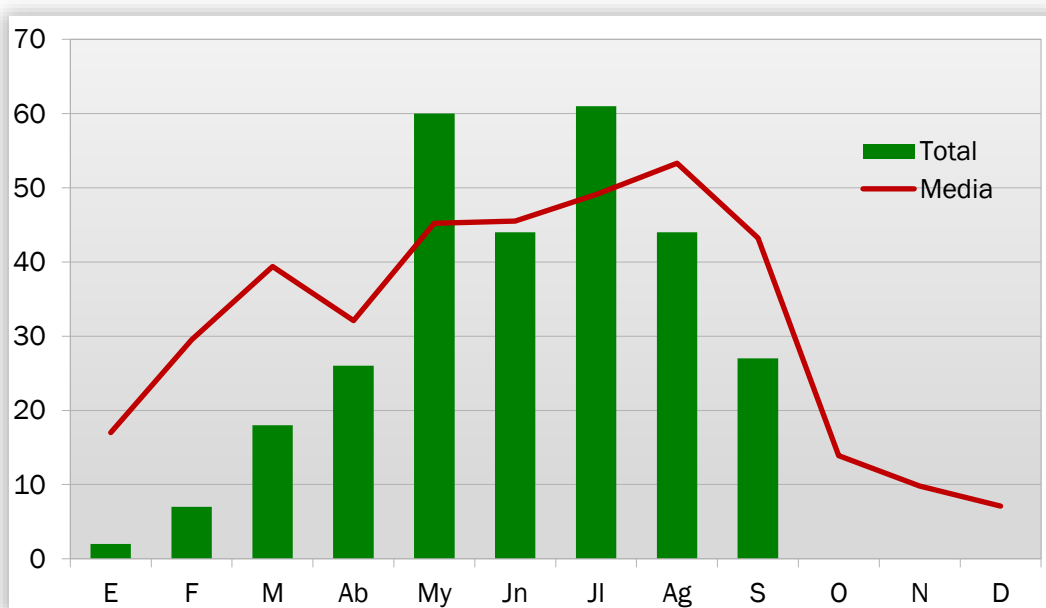


Gráfico 6: Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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	1,20	0,00	0,00	1,20
Febrero	0,01	0,00	0,41	0,42
Marzo	0,92	0,00	3,46	4,38
Abril	0,77	1,72	7,99	10,48
Mayo	2,67	5,86	6,61	15,15
Junio	3,84	1.114,64	77,42	1.195,90
Julio	20,93	23,78	14,54	59,25
Agosto	4,24	1,68	4,93	10,85
Septiembre	1,77	10,88	29,72	42,36
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	36,34	1.158,56	145,08	1.339,99

Tabla 4: Evolución mensual de la superficie afectada (2017)

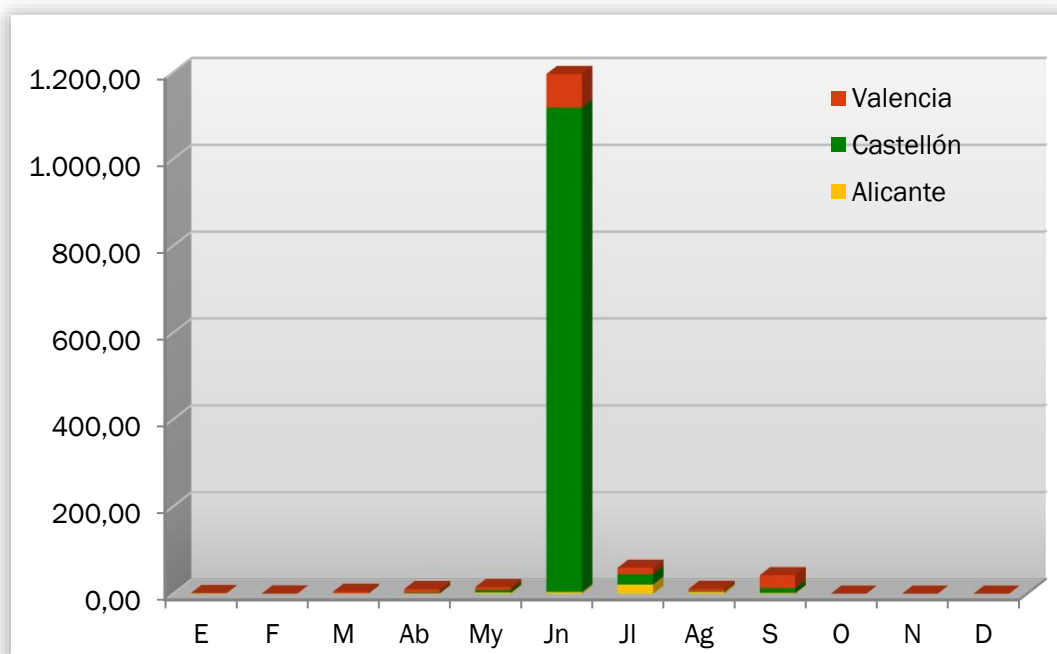


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de septiembre de 2017 se han visto afectadas por incendios 42,36 ha de terreno forestal en toda la Comunitat Valenciana. Esta superficie está muy por debajo de la media del último decenio (1.325,12 ha).

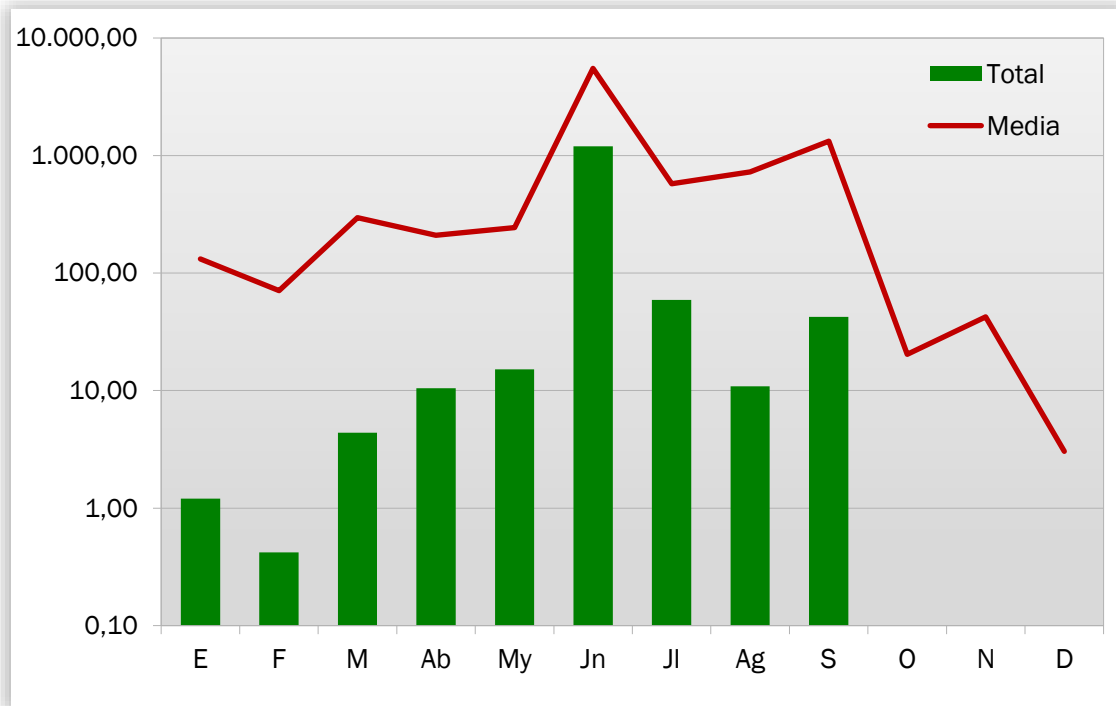


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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, tanto para el mes de septiembre como para el acumulado del 2017.

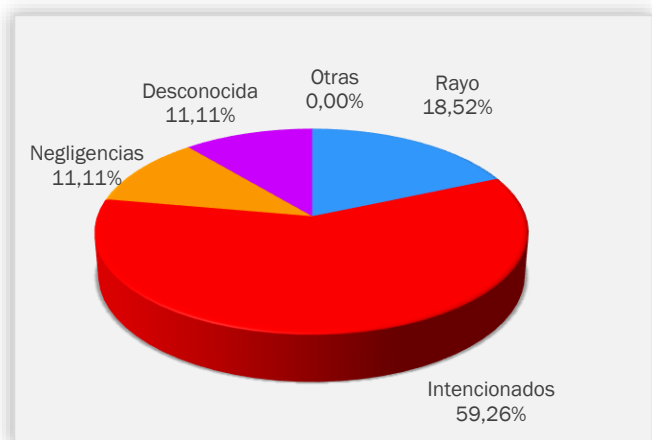


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Septiembre 2017

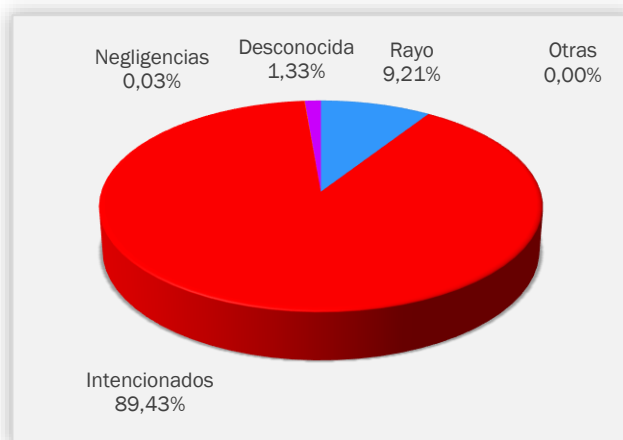


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Septiembre 2017

En el mes de septiembre se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 16 incendios intencionados, 5 por rayo, 3 por negligencias, y 3 por causas desconocidas/en investigación. Los incendios intencionados afectaron a un total de 37,89 ha, los causados por rayos a 3,9 ha, los originados por negligencias a 0,01 ha, y los de causa desconocida/en investigación a 0,56 ha.

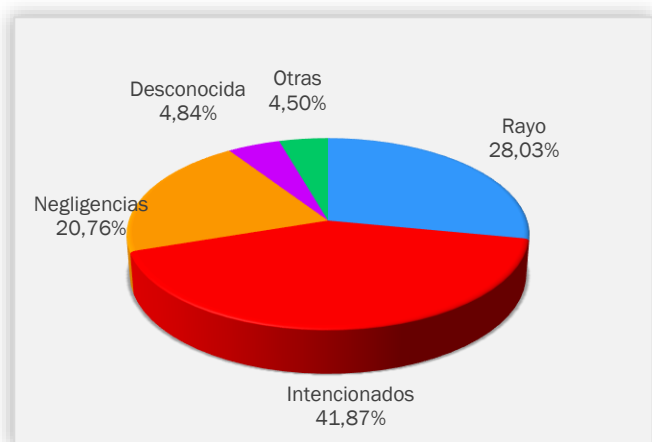


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2017

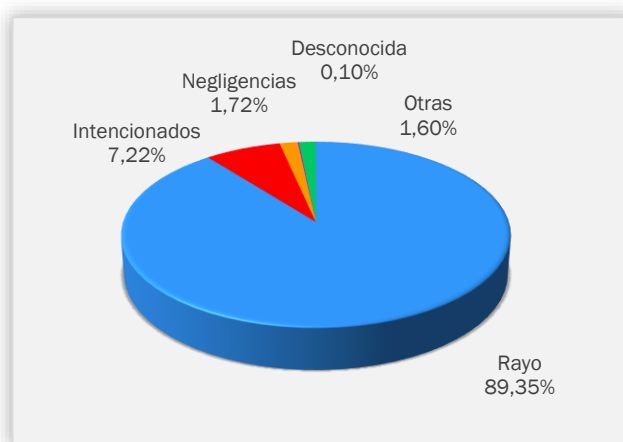


Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2017

RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
02-sep-17	Santa Pola	0,0200	1	Lo Meleja	ALICANTE
06-sep-17	Requena	0,0010	0	El Corral de Confites	VALENCIA
08-sep-17	Alberic	0,0140	1	Riu Verd (Realenc de dins)	VALENCIA
10-sep-17	Benifairó de la Valldigna	0,0500	0	Camino de la Font del Barber	VALENCIA
10-sep-17	Sierra Engarcerán	4,0300	1	Canal	CASTELLÓN
11-sep-17	Vila-real	3,0000	1	Barranc Roig	CASTELLÓN
11-sep-17	Santa Pola	0,0020	2	Sierra Santa Pola	ALICANTE
13-sep-17	Beneixida	0,0500	1	El Gabariol	VALENCIA
14-sep-17	Bellús	0,0200	1	Tossal de Reguló	VALENCIA
14-sep-17	Aspe	0,0010	2	Castillo del Río	ALICANTE
17-sep-17	Pego	0,0400	1	Camí Caseta de la Mera	ALICANTE
19-sep-17	San Miguel de Salinas	0,1000	1	Lo Galán	ALICANTE
22-sep-17	Vall de Gallinera	0,0100	3	Camino de Villalonga	ALICANTE
22-sep-17	Benafigos	0,0400	0	Lloma de Benafigos	CASTELLÓN
22-sep-17	Sierra Engarcerán	0,0100	0	La Palomita	CASTELLÓN
22-sep-17	Vilamarxant	0,5000	1	La Horteta	VALENCIA
23-sep-17	Requena	0,0100	2	El Calvario- Los Isidros	VALENCIA
23-sep-17	Tàrbena	0,0400	1	El Pinar	ALICANTE
24-sep-17	Vistabella del Maestrat	3,8000	0	Mas de Roig	CASTELLÓN
24-sep-17	Guardamar del Segura	0,0030	1	Dunas de Guardamar	ALICANTE
25-sep-17	Requena	0,5500	3	Crudales	VALENCIA
25-sep-17	Rafelguaraf	28,5000	1	Racó de Cabot	VALENCIA
25-sep-17	Guardamar del Segura	1,5000	1	Dunas de Guardamar	ALICANTE
26-sep-17	Xixona/Jijona	0,0030	3	Montnegre	ALICANTE
27-sep-17	Alberic	0,0100	1	Paleta Trena	VALENCIA
27-sep-17	Guardamar del Segura	0,0500	1	Dunas de Guardamar	ALICANTE
28-sep-17	Carlet	0,0100	1	Camí JM Soriano	VALENCIA

Códigos de causas

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

NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

APROBACIÓN DE PLANES LOCALES DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Se ha publicado en el DOGV la aprobación de los Planes Locales de Prevención de Incendios Forestales (PLPIF) de los municipios de Xixona, Benaguasil y Alcalà de Xivert.

RESOLUCIÓN de 17 de agosto de 2017, de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, por la que se aprueba el Plan local de prevención de incendios forestales del término municipal de Jijona (DOGV 8127, de 14.09.2017):

http://www.dogv.gva.es/datos/2017/09/14/pdf/2017_7917.pdf

RESOLUCIÓN de 8 de agosto de 2017, de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, por el que se aprueba el plan local de prevención de incendios forestales en el término municipal de Benaguasil (DOGV 8106, de 16.08.2017):

http://www.dogv.gva.es/datos/2017/08/16/pdf/2017_7424.pdf

RESOLUCIÓN de 9 de agosto de 2017, de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, por la que se aprueba el Plan local de prevención de incendios forestales del término municipal de Alcalà de Xivert (DOGV 8131, de 20.09.2017):

http://www.dogv.gva.es/datos/2017/09/20/pdf/2017_7902.pdf

Los PLPIF aprobados se pueden consultar en el siguiente enlace:

<http://www.agroambient.gva.es/web/prevencion-de-incendios/planes-locales-de-prevencion-de-incendios-aprobados>

ACTUALIZACIÓN DE CARTOGRAFÍA

Se ha actualizado la cartografía descargable de los Planes de Prevención de Incendios de todos los Parques Naturales y de la Reserva Valenciana de Caza de la Muela de Cortes (depósitos de incendios, caminos y áreas cortafuegos), añadiendo dos nuevos enlaces de cartografía para descargar en el apartado "planificación", y está accesible en los servidores cartográficos públicos.

<http://www.agroambient.gva.es/web/prevencion-de-incendios/prevencion-incendios>

Planificación —> Cartografía descargable

Servidores cartográficos públicos:

URL del visor web público: <http://cartoweb.cma.gva.es>

URL del servicio WMS: <http://cartoweb.cma.gva.es/arcgis/services/forestal/MapServer/WMSServer>