



# **Espurna n°100**

**Setembre 2017**

**Butlletí informatiu  
de Prevenció  
d'Incendis  
Forestals**



Per

Unitat Tècnica UT-902

Servei de Prevenció d'Incendis Forestals

## ÍNDEX

Claus del mes.....	2
Dades Estadístiques .....	6
Valors Acumulats .....	6
Comparació amb els valors mitjans.....	7
Evolució mensual: nombre .....	8
Evolució mensual: superfície afectada.....	10
Anàlisi de les causes .....	12
Relació completa d'incendis en el període .....	13
Notícies i Divulgació.....	14
Aprobació de Plans Locals de Prevenció d'Incendis Forestals .....	14
Actualització de cartografia .....	14

**Foto portada:** Incendi de Vistabella del Maestrat del 24/09/2017. Font: M<sup>a</sup> Carmen de la Hoz Rodríguez, vigilant de l'Observatori Forestal de Penyagolosa, Servei de Vigilància Preventiva Front al Risc d'Incendis Forestals.

Per a qualsevol aclariment o suggeriment contactar amb: [unidadtecnica902@gva.es](mailto:unidadtecnica902@gva.es)

## CLAUS DEL MES<sup>1</sup>

El mes de setembre de 2017 ha tingut un **caràcter tèrmic normal** a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana ha estat de 20,5°C, que és **0,2°C** més baixa que la de la climatologia de referència (20,7°C).

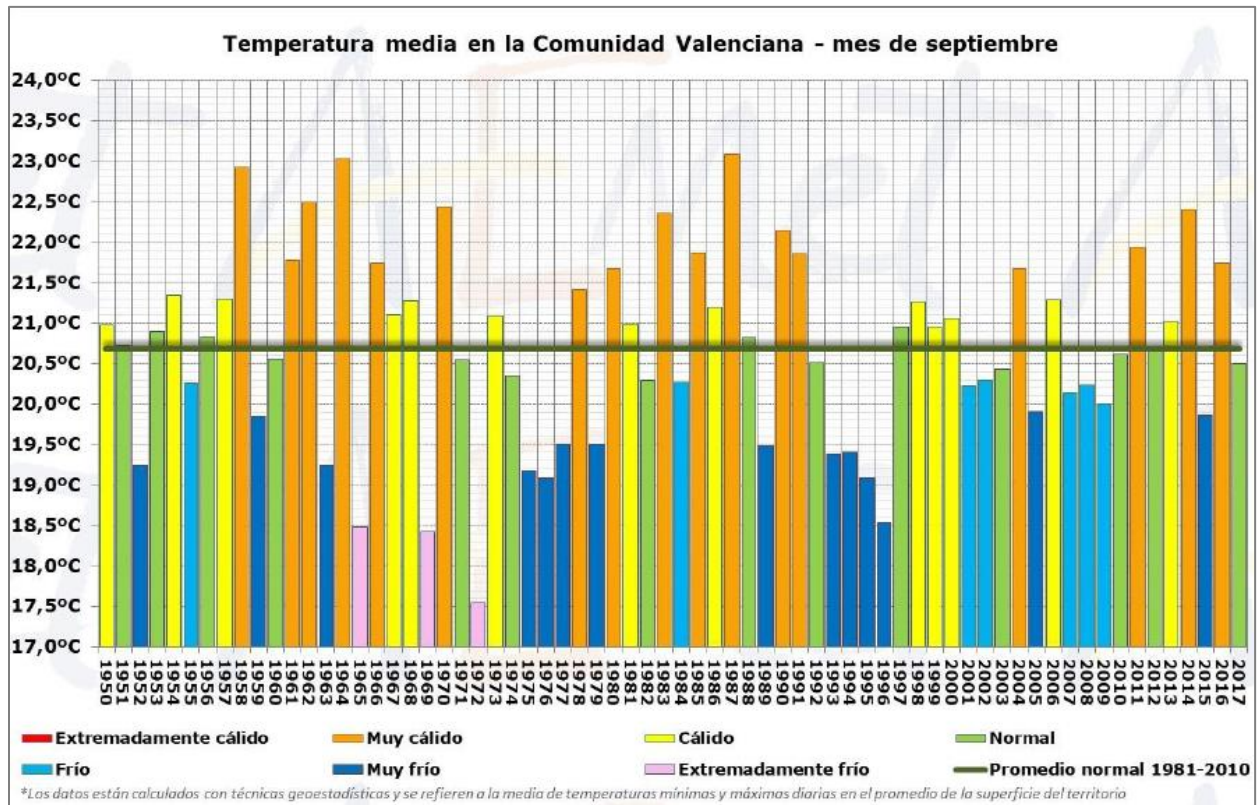


Figura 1. Temperatura mitjana dels mesos de setembre a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie.

La gràfica d'evolució diària de la temperatura de la pàgina següent, mostra el gran descens tèrmic dels dies centrals del mes. Aquest descens tèrmic va determinar finalment el caràcter de setembre, tot i que el vent de ponent va elevar les temperatures màximes al litoral per damunt de 35°C els dies 11, 14 i 25.

En la mitjana de temperatures mínimes i màximes, el dia 16 de setembre va ser el més fred del mes, tot i que les temperatures més baixes es van registrar al dia següent, el 17, quan el vent va quedar en calma i el cel va quedar clar a la nit. Aquest dia la mínima va ser de 1,8°C a Vilafranca i 2,8°C a Ademuz.

Les temperatures més altes es van aconseguir el dia 14, amb fins a 38,4°C a Carcaixent, 38,0°C a Sumacàrcer, 37,0°C a València i 37,2°C a Orihuela.

<sup>1</sup> La informació sobre meteorologia, excepte indicació expressa, prové d'AEMET

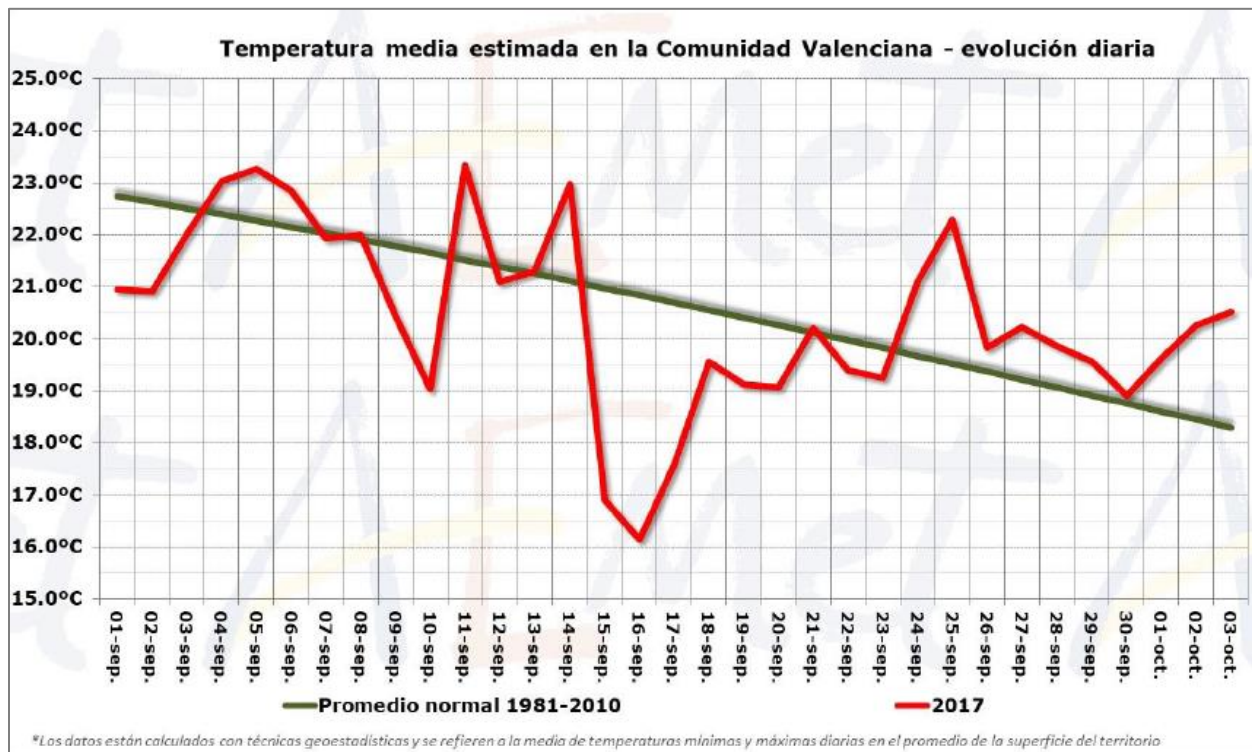


Figura 2. Evolució diària de la temperatura durant el mes de setembre a la Comunitat Valenciana.

La precipitació acumulada en el mes ha estat **14,1 l/m<sup>2</sup>**, que és un **77% inferior** a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (61,3 l/m<sup>2</sup>), i qualifica el passat mes de setembre com a **molt sec**. Setembre de 2017 és el novè més sec des de 1950, i el segon més sec dels últims 30 anys, després de setembre de 2013.

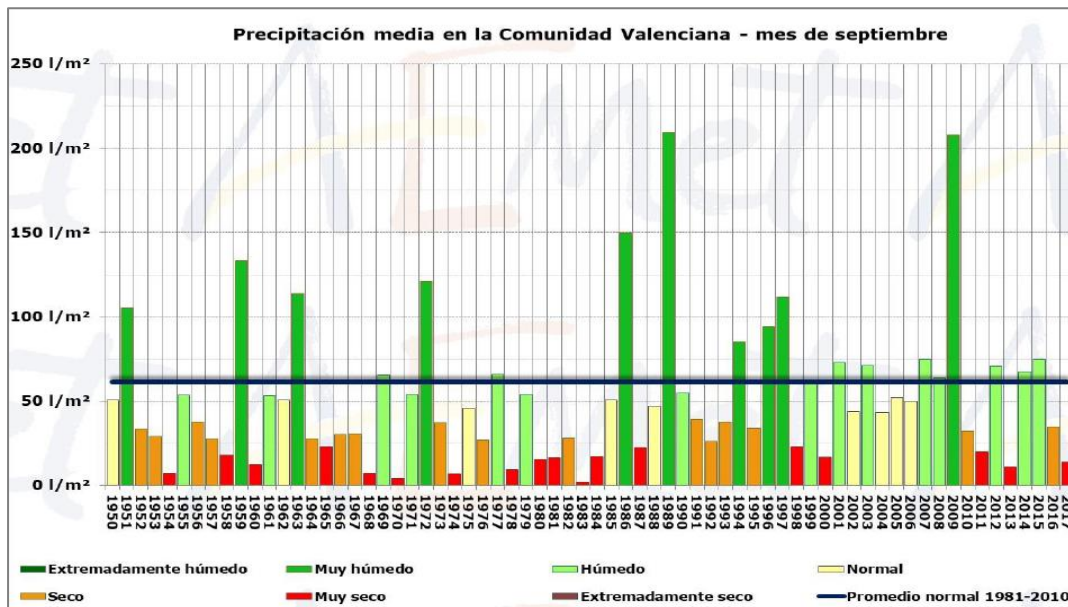
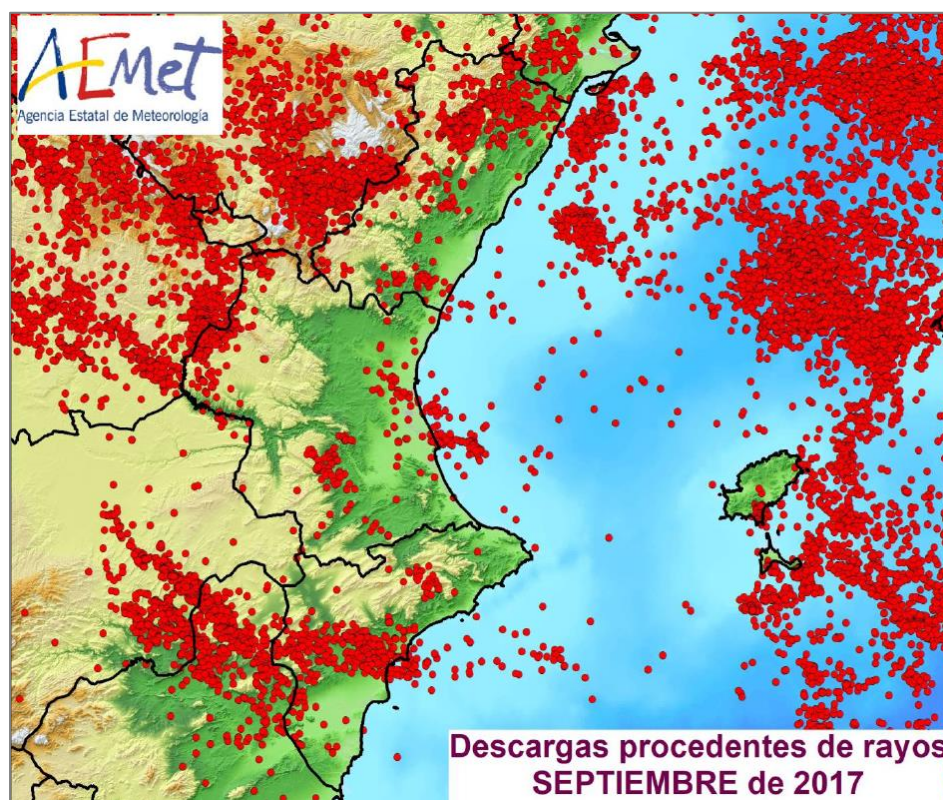


Figura 3. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes de setembre.

Les escasses precipitacions del mes van estar associades a tempestes poc organitzades, de molt curta durada, que van afectar a una zona reduïda del territori i que van tenir un origen terral, amb molt poca activitat en aigües costaneres de la Comunitat, contrari al patró de tempestes del mes de setembre, que sol presentar la màxima activitat al mar.

Al mapa següent s'han representat totes les descàrregues registrades el passat mes de setembre. A l'entorn de la Comunitat, el major nombre de descàrregues s'ha observat sobre terra, amb poca activitat al mar. Per tant, l'observat el passat mes seria més un patró de tempestes de final de primavera o principi de l'estiu, que de tempestes del mes de setembre. Només s'han registrat 1.800 descàrregues procedents de llamps dins el territori de la Comunitat Valenciana, quan la mitjana del període 2007-2016 és de més de 38.000. Ha estat amb diferència el mes de setembre amb el menor nombre de llapms des d'almenys 2007.

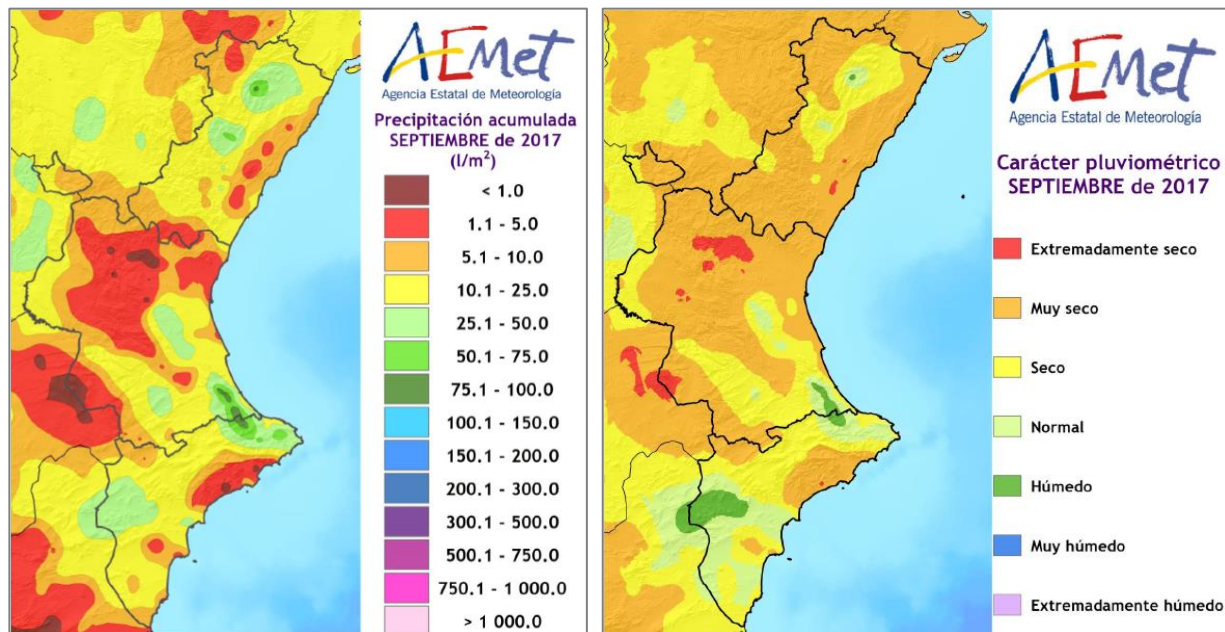


**Figura 4. Descàrregues procedents de llamps durant el mes de setembre de 2017 a la Comunitat Valenciana**

El dia amb major precipitació acumulada en la mitjana del territori va ser el 15. Aquest dia va ser el de les tempestes que van afectar la província d'Alacant, que, encara que van ser de molt curta durada, van arribar a tenir intensitat molt forta, i van anar acompanyades de calamarsa i de ratxes molt fortes de vent.

Els valors més alts de precipitació al mes de setembre es van registrar a Catí, amb 91,6 l/m<sup>2</sup>, dels quals 83,6 l/m<sup>2</sup> es van registrar en una tempesta del dia 22, que va ser molt local, però que va arribar a tenir intensitat torrencial i va deixar calamarsa, en general de mida petita. L'altra zona amb més precipitació acumulada al mes se situa en zones de la muntanya del nord d'Alacant i del sud de

València, amb més de 75 l/m<sup>2</sup> acumulats a Pego i Barx. A l'altre extrem, en zones d'Els Serrans i del Camp de Túria, la pluja ha estat gairebé nul·la o inapreciable. A Villar del Arzobispo, per exemple, hi ha hagut 4 dies de pluja, el 6, el 9, el 15 i el 25, i en els quatre dies, la precipitació va ser inferior a 0,1 l/m<sup>2</sup> (inapreciable).



**Figura 5. Precipitació acumulada i caràcter pluviomètric del mes de setembre de 2017 a la Comunitat Valenciana.**

En zones de l'interior de València (el 2% del territori), el mes ha estat **extremadament sec**, més sec que qualsevol del període 1981-2010 que serveix de referència. En gairebé el 60% el mes va ser **molt sec**; en una quarta part **sec**; en el 2% del territori que va ser afectat per les tempestes més intenses va ser humit, i en la resta pluviomètricament normal.

Pel que fa a incendis forestals, s'han comptabilitzat per al mes de setembre un total de **27 incendis**, valor per baix de la mitjana (43,2 incendis), amb una superfície forestal afectada de **42,36 ha** (valor molt per baix de la mitjana mensual, que està en 1.325,12 ha).<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Les dades són provisionals. Qualsevol variació en el còmput es veurà reflectida en el següent número del butlletí.

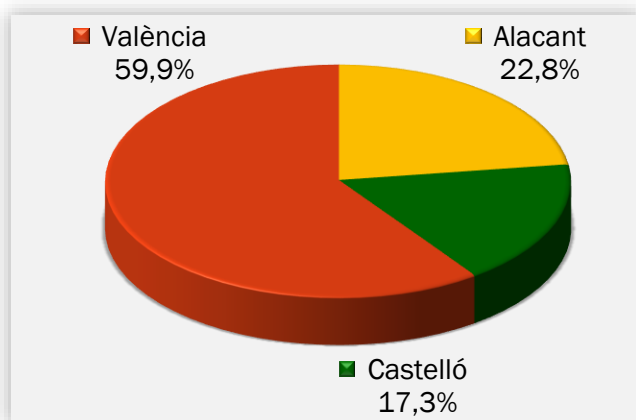
## DADES ESTADÍSTIQUES

### VALORS ACUMULATS

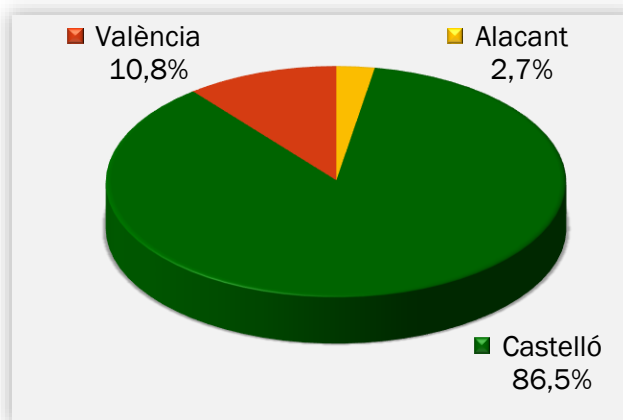
A la taula 1 i en els gràfics 1 i 2 es realitza un desglossament detallat del nombre d'incendis i la superfície afectada acumulada en l'any 2017 per províncies.

Província	Nombre	Superfície afectada Ha				
		Superfície rasa			Arbrada	Total
		Canyar	Altres rases	Total rasa		
Alacant	66	0,52	13,26	13,78	22,56	36,34
Castelló	50	2,45	615,67	618,12	540,44	1.158,56
València	173	10,28	40,74	51,02	94,06	145,08
<b>Total</b>	<b>289</b>	<b>13,25</b>	<b>669,67</b>	<b>682,92</b>	<b>657,07</b>	<b>1.339,99</b>

**Taula 1. Nombre d'incendis i superfície afectada per tipus i províncies.**  
Acumulat des de gener fins a setembre de 2017



**Gràfic 1. Nombre d'incendis en percentatge**



**Gràfic 2. Superfície afectada en percentatge**

La província més destacada pel que fa al nombre d'incendis és la de València, sent Alacant la segona en importància. No obstant això, quant a superfície, és la província de Castelló la més destacada, a causa principalment de l'incendi que es va iniciar al mes de juny a Gàtova (València), però que va afectar principalment als municipis de Segorbe i Altura.

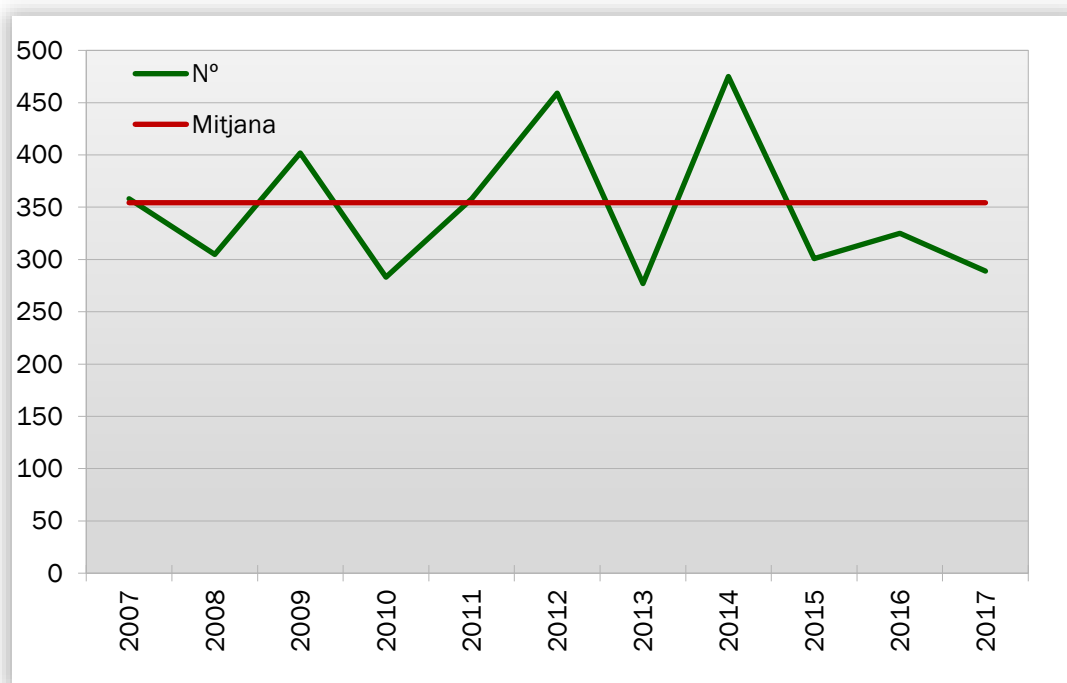
## COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 30 de setembre per l'últim decenni es detallen a la Taula 2. En el que portem de 2017 s'han produït 289 incendis, valor per baix de la mitjana (354 incendis), amb una superfície afectada de 1.339,99 ha, també molt per baix de la mitjana (9.091,97 ha).

Any	Nº	Superfície
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

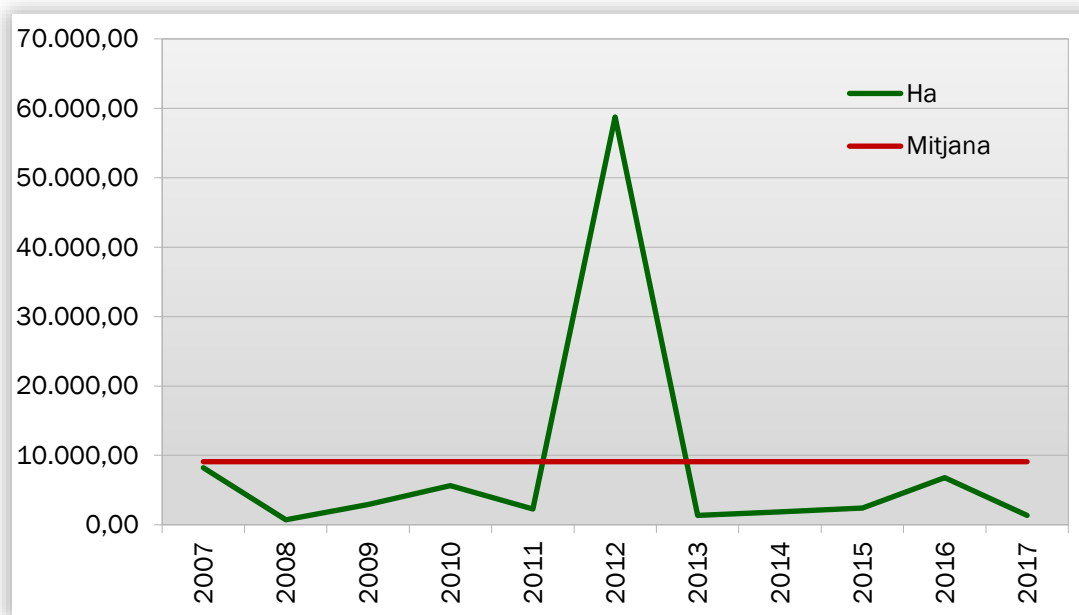
Taula 2. Nombre i superfície acumulats en el mateix període analitzat

En els gràfics 3 i 4 es mostra l'evolució del nombre d'incendis i superfície afectada en el període d'estudi (gener-setembre) en l'últim decenni, en comparació amb el valor mitjà.



Gràfic 3: Evolució nº d'incendis en comparació amb el valor mitjà





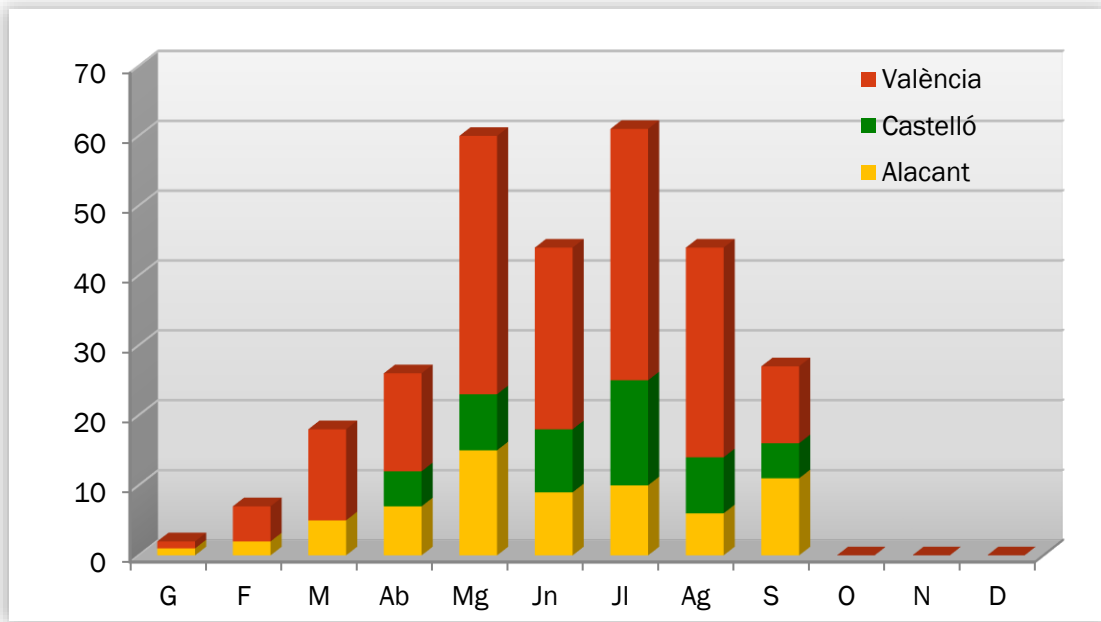
Gràfic 4: Evolució de la superfície afectada en comparació amb el valor mitjà

### EVOLUCIÓ MENSUAL: NOMBRE

L'evolució mensual del nombre d'incendis es representa a través d'una taula numèrica en la qual es recullen els valors per a cada província, i el total de la Comunitat Valenciana (taula 3), juntament amb dos diferents representacions gràfiques, una de valors acumulats per províncies i una altra de comparació amb la mitjana dels últims 10 anys (gràfics 5 i 6).

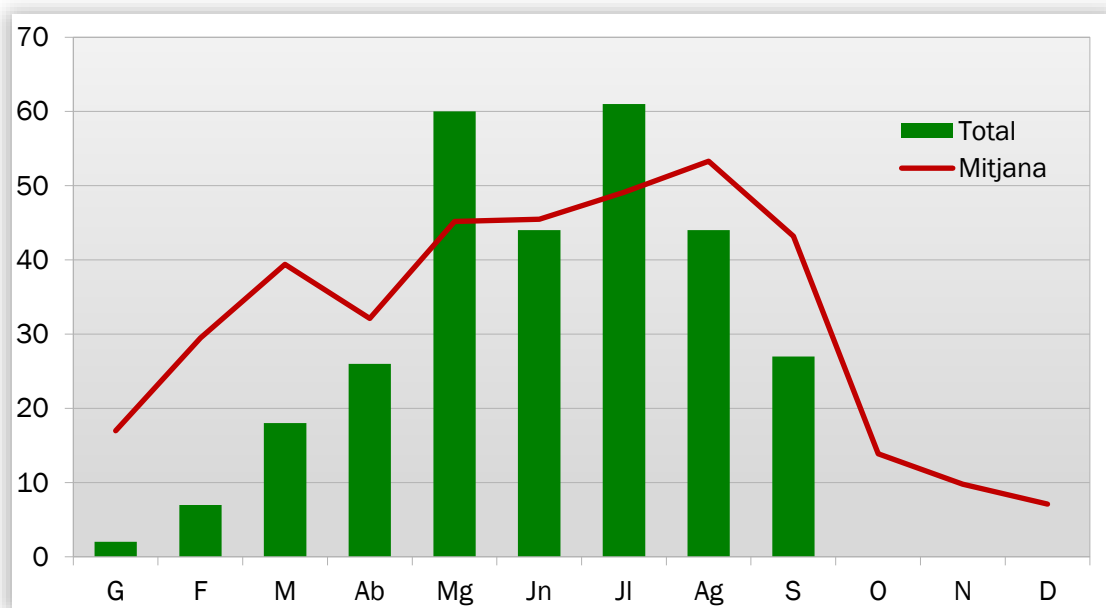
Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	1	0	1	2
Febrer	2	0	5	7
Març	5	0	13	18
Abril	7	5	14	26
Maig	15	8	37	60
Juny	9	9	26	44
Juliol	10	15	36	61
Agost	6	8	30	44
Setembre	11	5	11	27
Octubre	0	0	0	0
Novembre	0	0	0	0
Desembre	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>66</b>	<b>50</b>	<b>173</b>	<b>289</b>

Taula 3. Evolució mensual del nombre d'incendis (2017)



Gràfic 5: Nombre d'incendis per mesos i províncies

Durant el mes de setembre s'han registrat 11 incendis a la província de València, 5 a la de Castelló i 11 també a la d'Alacant. Com ja s'ha comentat, el global està per baix dels valors mitjans de l'últim decenni (43,2 incendis).



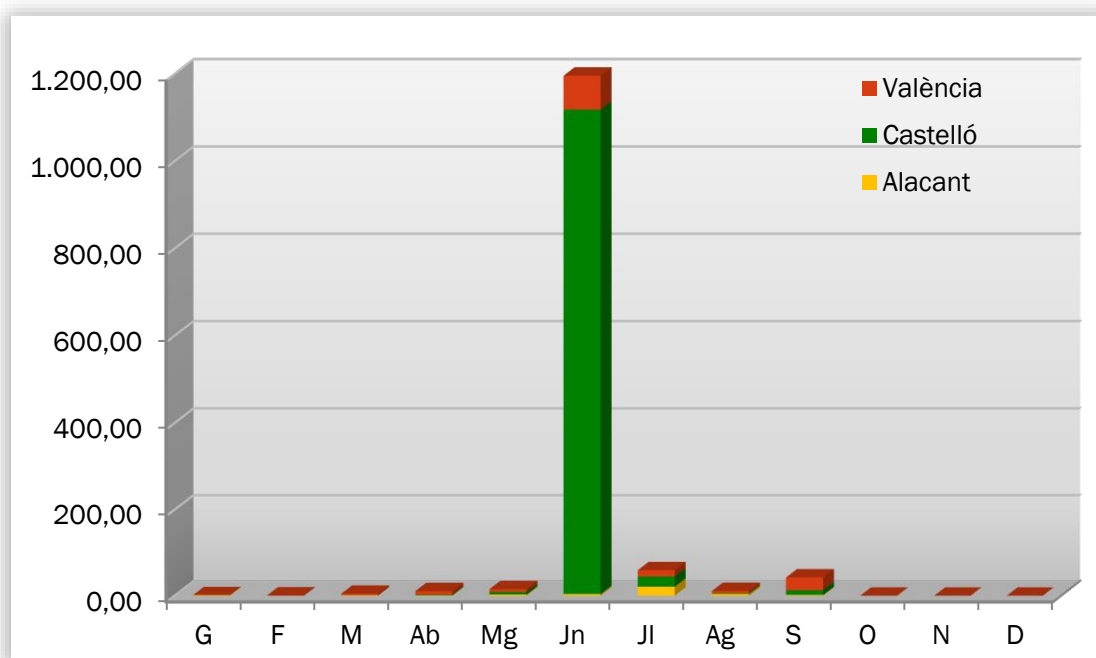
Gràfic 6: Nombre d'incendis per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni

## EVOLUCIÓ MENSUAL: SUPERFÍCIE AFECTADA

L'estudi de l'evolució mensual de la superfície afectada segueix una estructura similar a la ja descrita en l'apartat referit al nombre, si bé en la comparació amb els valors mitjans, donades les grans diferències de valors, s'ha utilitzat una escala logarítmica (gràfic 8).

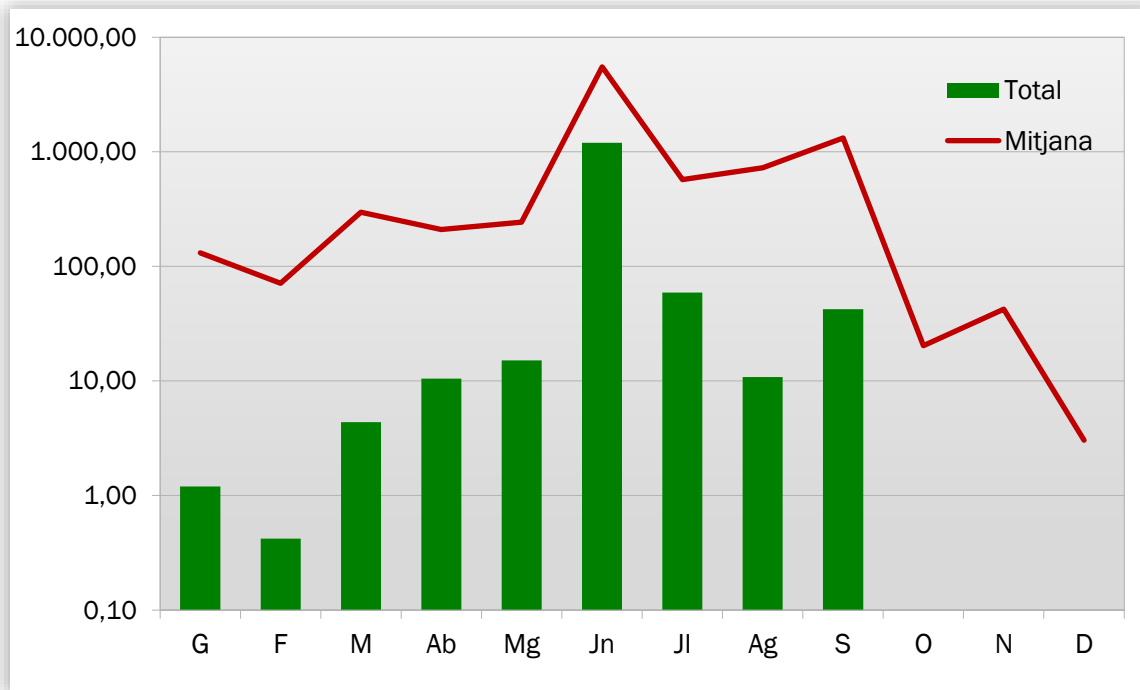
Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	1,20	0,00	0,00	1,20
Febrer	0,01	0,00	0,41	0,42
Març	0,92	0,00	3,46	4,38
Abril	0,77	1,72	7,99	10,48
Maig	2,67	5,86	6,61	15,15
Juny	3,84	1.114,64	77,42	1.195,90
Juliol	20,93	23,78	14,54	59,25
Agost	4,24	1,68	4,93	10,85
Setembre	1,77	10,88	29,72	42,36
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Desembre	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>36,34</b>	<b>1.158,56</b>	<b>145,08</b>	<b>1.339,99</b>

Taula 4: Evolució mensual de la superfície afectada (2017)



Gràfic 7: Superfície afectada per mesos i províncies

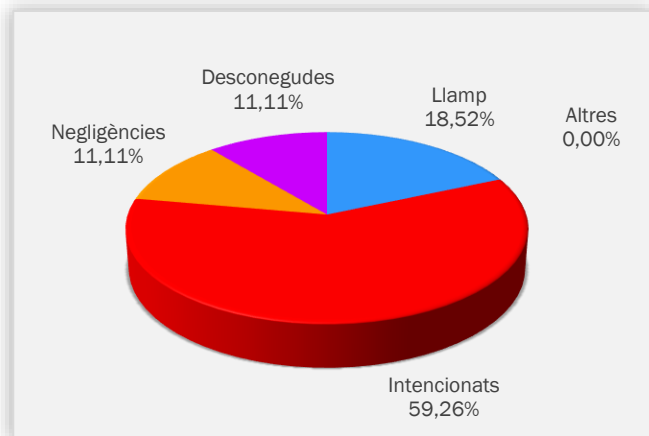
Durant el mes de setembre de 2017 s'han vist afectades per incendis 42,36 ha de terreny forestal a tota la Comunitat Valenciana. Aquesta superfície està molt per baix de la mitjana de l'últim decenni (1.325,12 ha).



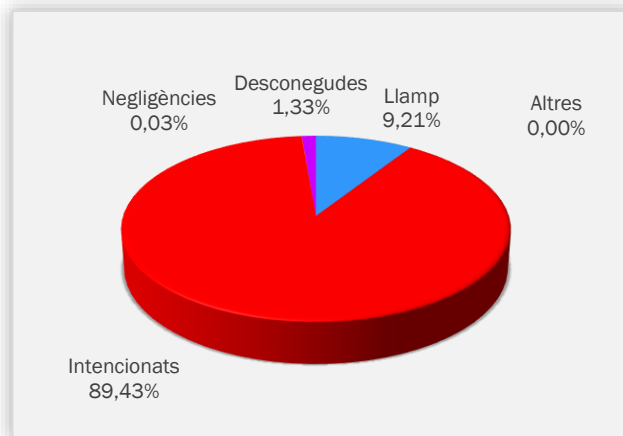
Gràfic 8: Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni

## ANÀLISI DE LES CAUSES

L'estudi de les causes s'ha realitzat a partir dels percentatges en nombre i en superfície afectada, per al total de la Comunitat Valenciana, tant per al mes de setembre com per l'acumulat del 2017.

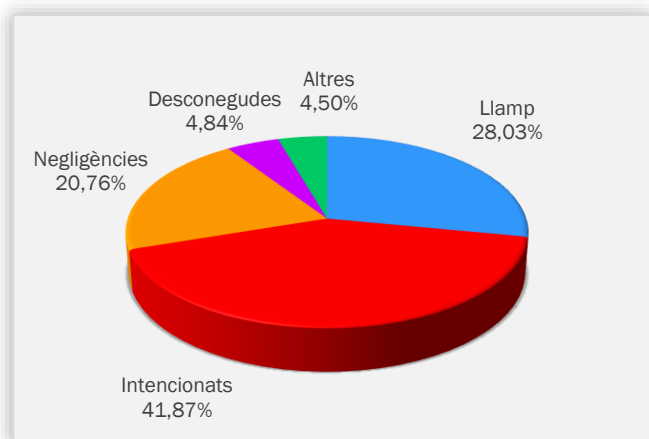


**Gràfic 9: Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Setembre 2017**

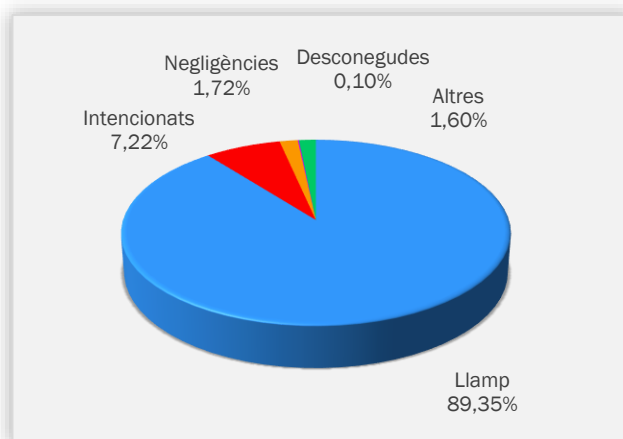


**Gràfic 10: Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Setembre 2017**

Al mes de setembre s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 16 incendis intencionats, 5 per llamp, 3 per negligències, i 3 per causes desconegudes/en investigació. Els incendis intencionats van afectar a un total de 37,89 ha, els causats per llamps a 3,9 ha, els originats per negligències a 0,01 ha, i els de causa desconeguda/en investigació a 0,56 ha.



**Gràfic 11: Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Acumulat 2017**



**Gràfic 12: Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Acumulat 2017**

## RELACIÓ COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE

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

### Codis de causes

- (0) Llamp
- (1) Intencionats
- (2) Negligències
- (3) Desconeguda/Investigació
- (4) Altres

## NOTÍCIES I DIVULGACIÓ

### APROBACIÓ DE PLANS LOCALS DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

S'ha publicat en el DOGV l'aprovació dels plans locals de prevenció d'incendis forestals (PLPIF) dels municipis de Xixona, Benaguasil i Alcalà de Xivert.

RESOLUCIÓ de 17 d'agost de 2017, de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per la qual s'aprova el Pla local de prevenció d'incendis forestals del terme municipal de Xixona (DOGV 8127, de 2017.09.14):

[http://www.dogv.gva.es/datos/2017/09/14/pdf/2017\\_7917.pdf](http://www.dogv.gva.es/datos/2017/09/14/pdf/2017_7917.pdf)

RESOLUCIÓ de 8 d'agost de 2017, de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, pel qual s'aprova el Pla local de prevenció d'incendis forestals al terme municipal de Benaguasil (DOGV 8106, de 2017.08.16):

[http://www.dogv.gva.es/datos/2017/08/16/pdf/2017\\_7424.pdf](http://www.dogv.gva.es/datos/2017/08/16/pdf/2017_7424.pdf)

RESOLUCIÓ de 9 d'agost de 2017, de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per la qual s'aprova el Pla local de prevenció d'incendis forestals del terme municipal d'Alcalà de Xivert (DOGV 8131, de 20.09.2017):

[http://www.dogv.gva.es/datos/2017/09/20/pdf/2017\\_7902.pdf](http://www.dogv.gva.es/datos/2017/09/20/pdf/2017_7902.pdf)

Els PLPIF aprovats es poden consultar al següent enllaç:

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

### ACTUALITZACIÓ DE CARTOGRAFIA

S'ha actualitzat la cartografia descarregable dels Plans de Prevenció d'Incendis de tots els Parcs Naturals i de la Reserva Valenciana de Caça de la Mola de Cortes (dipòsits d'incendis, camins i àrees tallafocs), afegint dos nous enllaços de cartografia per descarregar en l'apartat "planificació", i està accessible en els servidors cartogràfics públics.

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

Planificació —> Cartografia descarregable

Servidors cartogràfics públics:

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

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