



# **Espurna n°85**

**Ref: [SIF 16/0511]**

**Juny 2016**

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



Per

Unitat Tècnica 902

Secció de Prevenció d'Incendis Forestals

## ÍNDIX

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.....	15
Incendis rellevants.....	15

Foto portada: Imatge en fals color infraroig procedent del satèl·lit Sentinel 2 de l'ESA, en la qual es poden veure les zones afectades pels incendis de Chella i Carcaixent, el 15 i 16 de juny respectivament. Elaboració pròpia UT-902.

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

El mes de juny de 2016 ha estat **càlid** pel que fa a temperatura a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana ha estat 21,5°C que és **0,6 °C més** alta que la de la climatologia de referència (20,9°C).

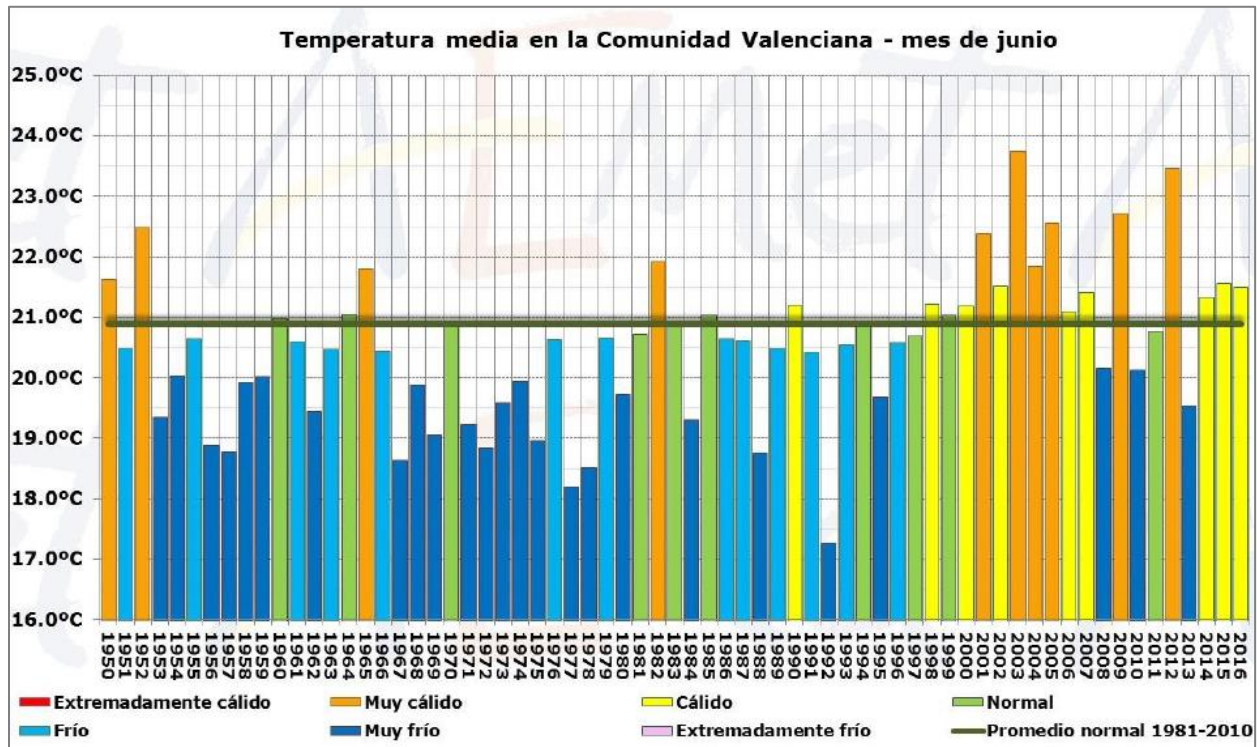
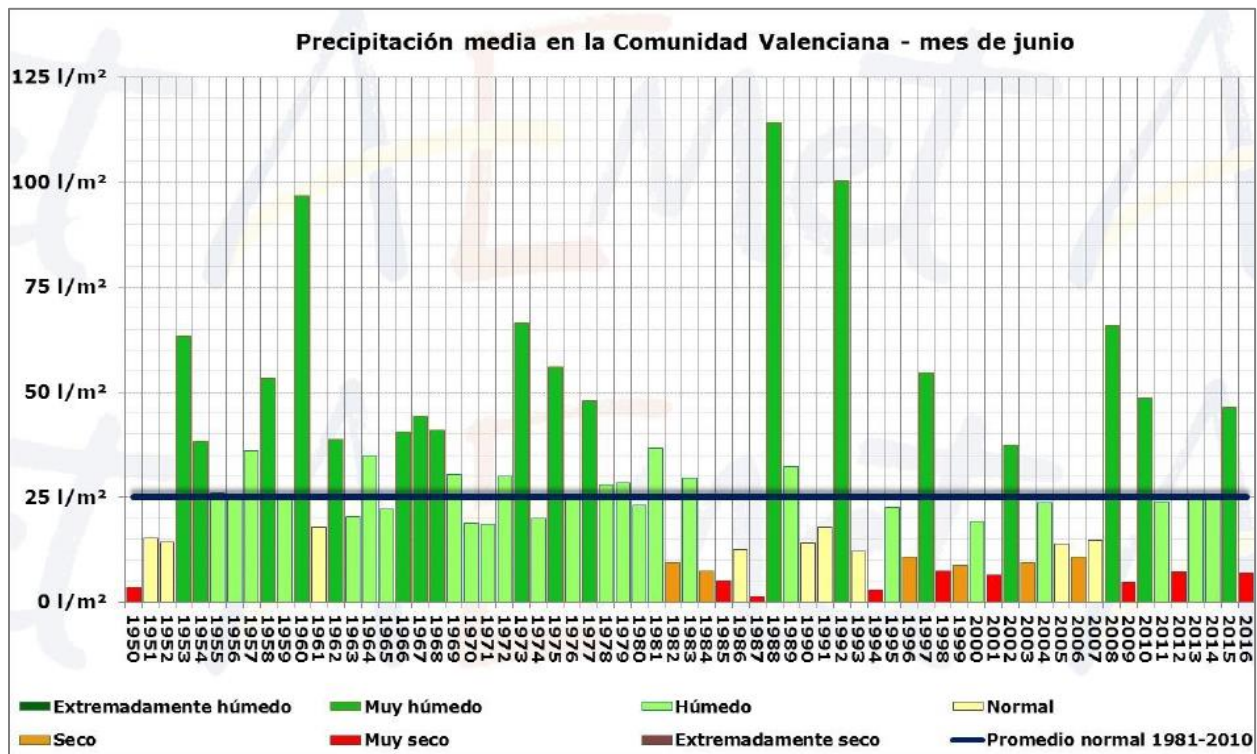


Figura 1. Temperatura mitjana dels mesos de juny a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie.

El dia més càlid va ser el dia 13, quan es va arribar als 40,0°C a Xàtiva (primera vegada en 2016 que s'arriba a la barrera dels 40°C en una estació de la Comunitat). A Oriola van arribar als 39,4°C, i a Elx. Aquest dia 13 va ser l'inici de 3 dies consecutius de vent càlid i molt sec de ponent, que van afavorir la propagació de diversos incendis forestals que es van produir a meitat de mes. En la mitjana del territori, el dia més fresc va ser el 18.

Pel que fa a les precipitacions, la quantitat mitjana del mes de juny ha estat de 6,9 l/m<sup>2</sup>, que és un **72% inferior a la mitjana** climàtica del període 1981-2010 (25,1 l/m<sup>2</sup>) i qualifiquen al mes com a **molt sec**. És el mes de juny més sec des de 2009, i un dels més secs de la sèrie històrica, des de 1950.

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

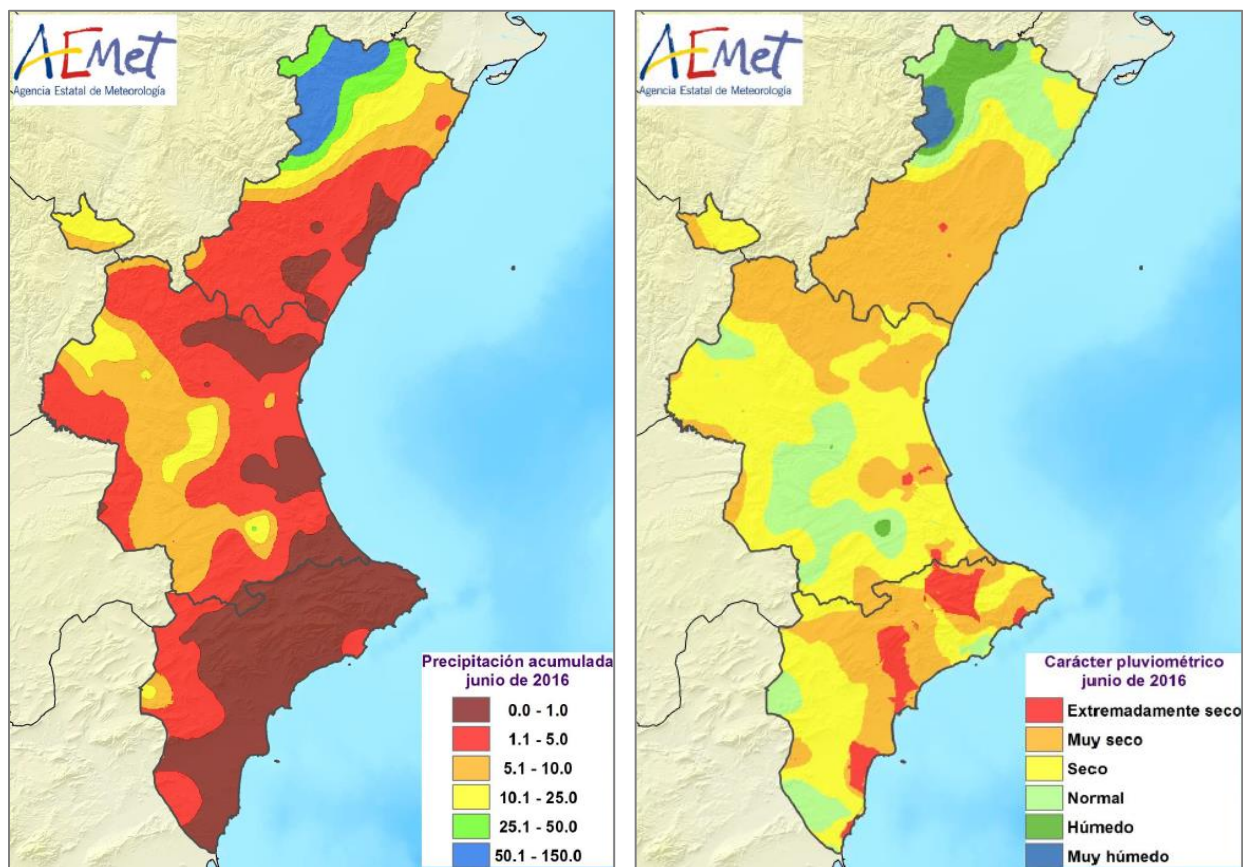


**Figura 2. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana durant el mes de juny, enfront de la mitjana normal**

En el 70% del territori la precipitació ha estat inferior a 5 l/m<sup>2</sup>, i fins i tot en el 15% del territori, la precipitació ha estat inapreciable o nul·la. El màxim de precipitació acumulada al juny s'ha observat a Vilafranca, a causa de la tempesta de l'últim dia del mes. Només en aquesta tempesta es van acumular 75,5 l/m<sup>2</sup> en unes poques hores, per totalitzar 138,7 l/m<sup>2</sup> en tot el mes a la localitat.

En un 4% del territori, situat en àrees del litoral d'Alacant, juny ha estat extremadament sec, el més sec dels de la sèrie de referència 1981-2010. Quasi en un 80%, el mes va ser sec o molt sec, en el 14% normal, i en el 2% restant humit o molt humit (interior nord de Castelló).

A la Figura 3 es poden veure uns mapes amb la precipitació acumulada i caràcter pluviomètric del mes de juny de 2016 a la Comunitat Valenciana:



**Figura 3. Precipitació acumulada i caràcter pluviomètric del mes de juny de 2016 a la Comunitat Valenciana**

Respecte al que portem d'any hidrològic (des l'1 d'octubre de 2015 i fins el 21 de juny de 2016), és el quart més sec de la sèrie des de 1950. Tots els mesos de l'any hidrològic (excepte novembre, a causa de les pluges acumulades en unes poques hores del dia 2 d'aquest mes), han tingut precipitacions per baix de la mitjana. Al desembre i gener amb prou feines va ploure, i al juny les precipitacions també han estat molt escasses. Els tres mesos de primavera (març, abril i maig) han tingut un caràcter pluviomètric proper a la mitjana climàtica normal, tot i que lleugerament per baix de la mitjana.

El dèficit mitjà de precipitació en l'any hidrològic 2015-2016 a la Comunitat Valenciana és del 40% (250 l/m<sup>2</sup> acumulats aquest any, front a 415 l/m<sup>2</sup> que és el normal). Totes les comarques estan en dèficit pluviomètric en els últims 8 mesos i mig. El major dèficit s'observa a les comarques del litoral i sud de València i en les del nord d'Alacant, i el menor dèficit en les comarques de l'interior nord de Castelló, amb un dèficit lleugerament inferior al 20%.

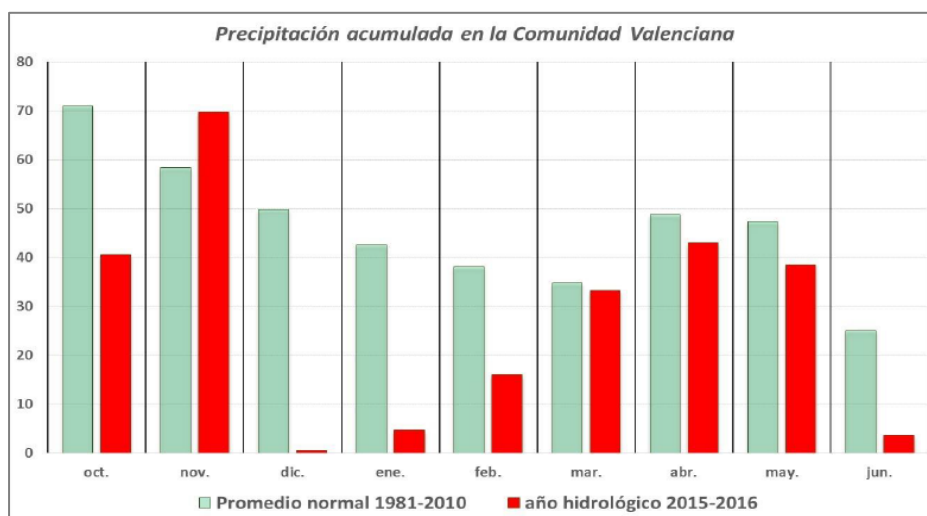


Figura 4. Precipitació acumulada a la Comunitat Valenciana durant els mesos del present any hidrològic, en comparació amb la mitjana del període 1981-2010

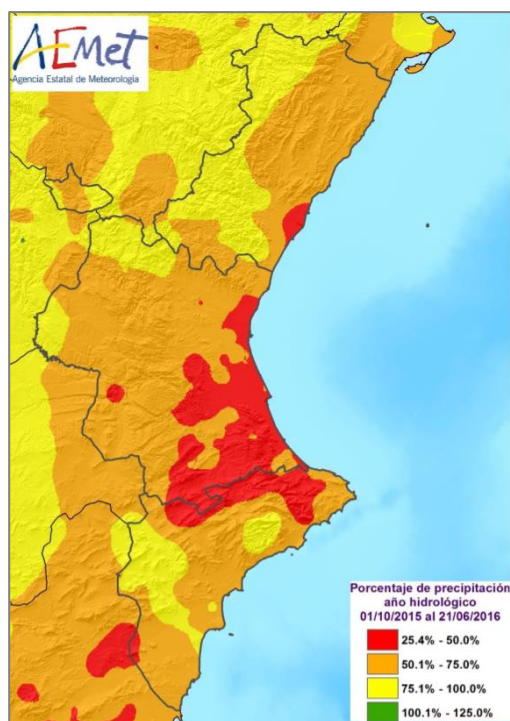


Figura 5. Mapa de percentatge de precipitació durant l'any hidrològic respecte a la mitjana del període 1981-2010

Pel que fa a incendis forestals, s'han comptabilitzat per al mes de juny un total de **53 incendis**, valor per damunt de la mitjana (46 incendis), amb una superfície forestal afectada de **3.854,70 ha** (per baix de la mitjana mensual, que està en 5.138,82 ha).<sup>2</sup>

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

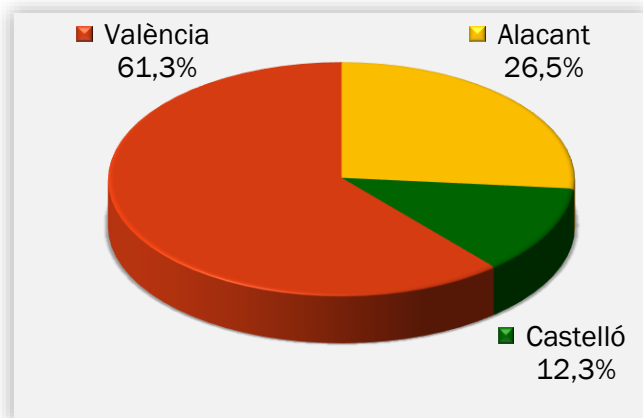
## DADES ESTADÍSTIQUES

### VALORS ACUMULATS

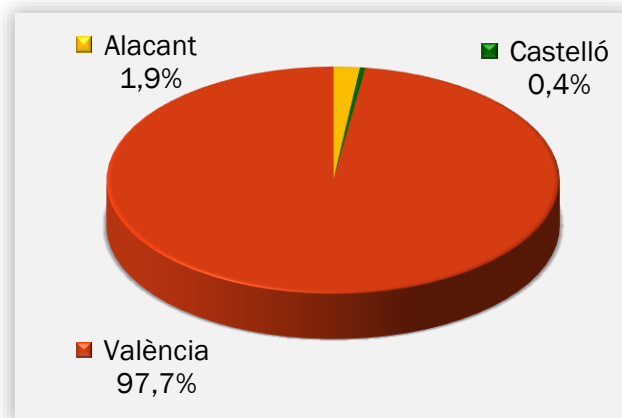
A la taula 1 i en els gràfics 1 i 2 es realitza un desglossament detallat del nombre d'incendis i la superfície afectada acumulada en l'any 2016 per províncies.

Província	Nombre	Superfície afectada Ha				
		Superfície rasa			Arbrada	Total
		Canyar	Altres rases	Total rasa		
Alacant	54	7,90	33,96	41,86	32,49	74,35
Castelló	25	7,42	2,25	9,67	5,55	15,22
València	125	20,47	3.426,04	3.446,50	432,36	3.878,86
<b>Total</b>	<b>204</b>	<b>35,79</b>	<b>3.462,24</b>	<b>3.498,03</b>	<b>470,40</b>	<b>3.968,43</b>

Taula 1. Nombre d'incendis i superfície afectada per tipus i províncies



Gràfic 1. Nombre d'incendis en percentatge



Gràfic 2. Superfície afectada en percentatge

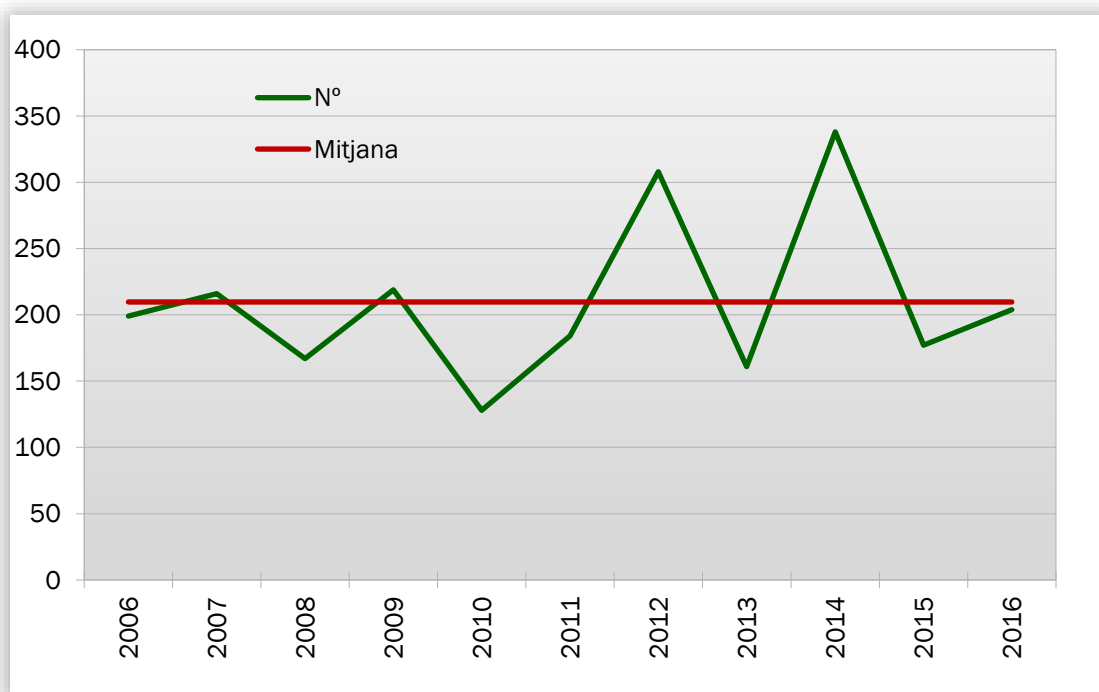
La província de València és la que porta registrats més incendis, seguida de la d'Alacant i Castelló. Pel que fa a superfície, la major part correspon també a la província de València amb el 97,7%, a causa en gran part per l'ocurrència de dos grans incendis durant el mes de juny (Chella i Carcaixent). La d'Alacant suma el 1,9%, mentre que la de Castelló acumula només el 0,4% del total.

## COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 30 de juny que es detallen a la taula 2 reflecteixen que s'han produït 204 incendis, valor un poc per baix de la mitjana, que està en 210 incendis. D'altra banda la superfície afectada acumulada (3.968,43 ha), està per baix de la mitjana, que resulta ser de 6.329,31 ha.

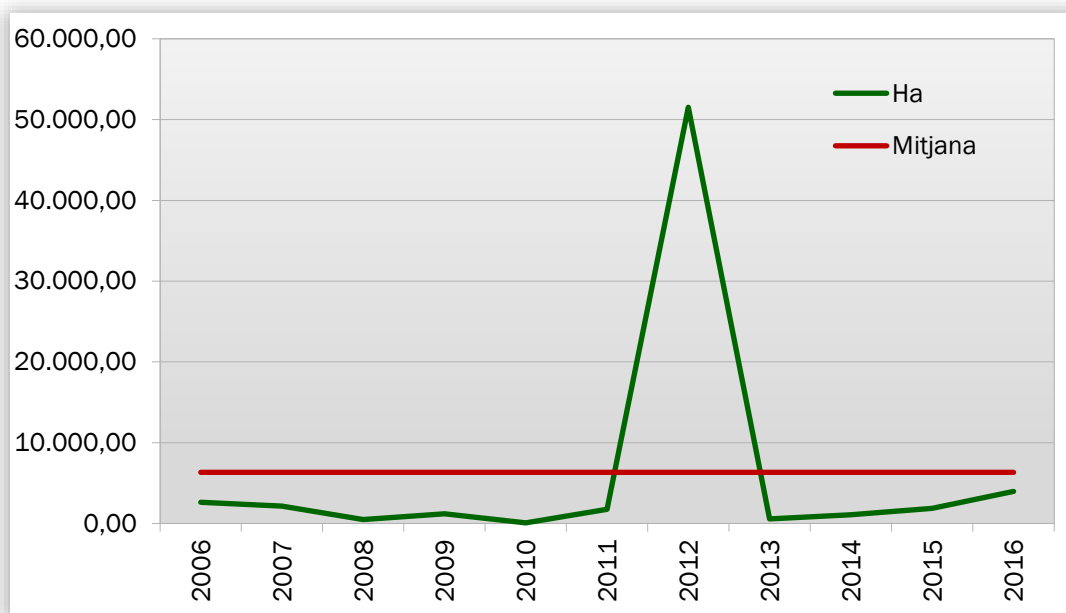
Any	Nº	Superfície
2006	199	2.613,35
2007	216	2.138,73
2008	167	500,47
2009	219	1.190,86
2010	128	73,28
2011	184	1.758,54
2012	308	51.521,45
2013	161	546,71
2014	338	1.063,61
2015	177	1.886,14
2016	204	3.968,43

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



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





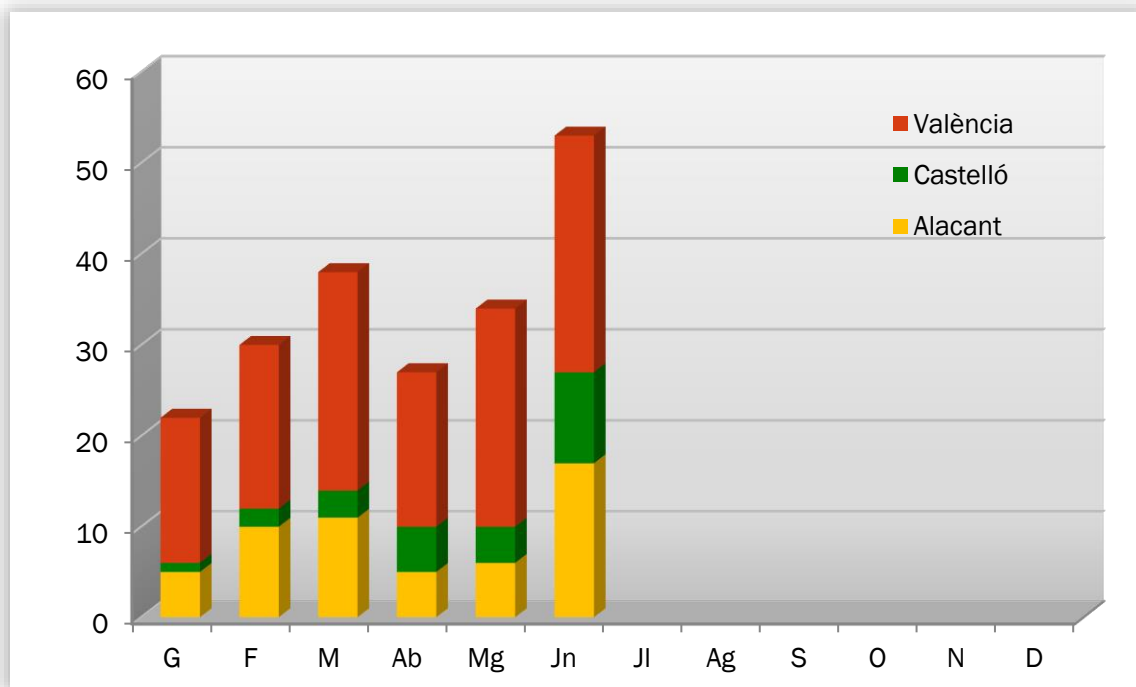
Gràfic 4: Evolució de la superfície afectada en comparació amb el valor mitjà

### EVOLUCIÓ MENSUAL: NOMBRE

L'evolució mensual 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).

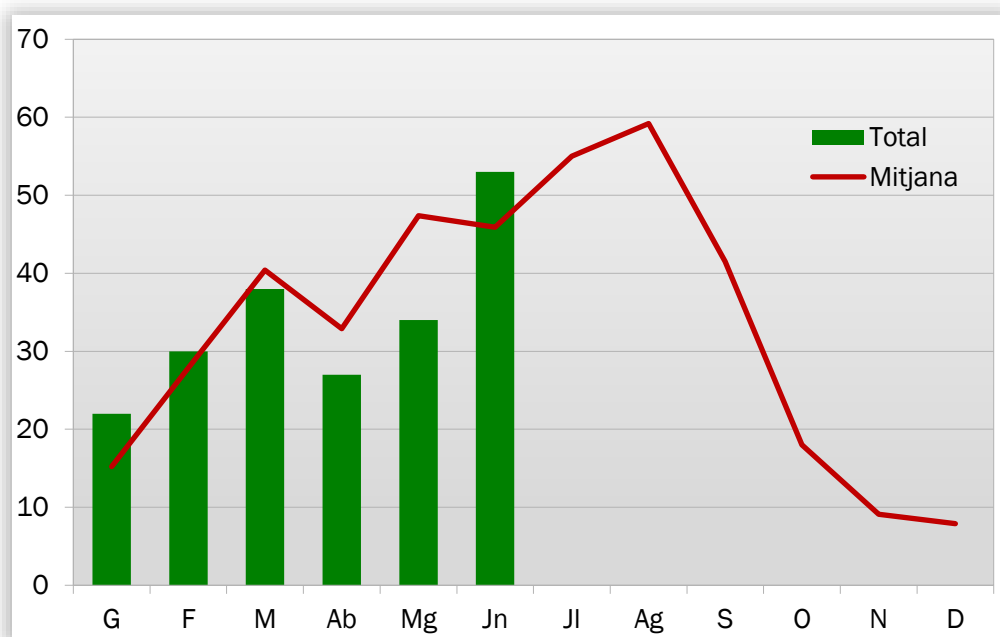
Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	5	1	16	22
Febrer	10	2	18	30
Març	11	3	24	38
Abril	5	5	17	27
Maig	6	4	24	34
Juny	17	10	26	53
Juliol	0	0	0	0
Agost	0	0	0	0
Setembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Novembre	0	0	0	0
Desembre	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>125</b>	<b>204</b>

Taula 3. Evolució mensual del nombre d'incendis (2016)



Gràfic 5: Nombre d'incendis per mesos i províncies

Durant el mes de juny s'han registrat 26 incendis a la província de València, 17 a la d'Alacant i 10 a la de Castelló. Com ja s'ha comentat, el global està per damunt de la mitjana dels mesos de juny.



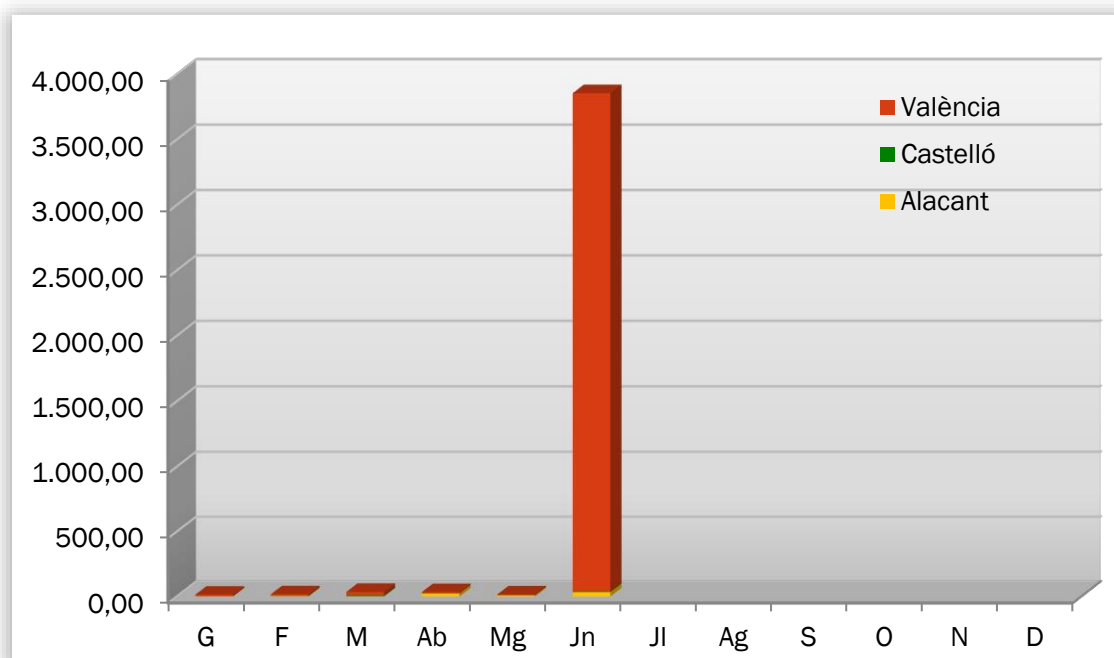
Gràfic 6: Nombre d'incendis per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni

## 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).

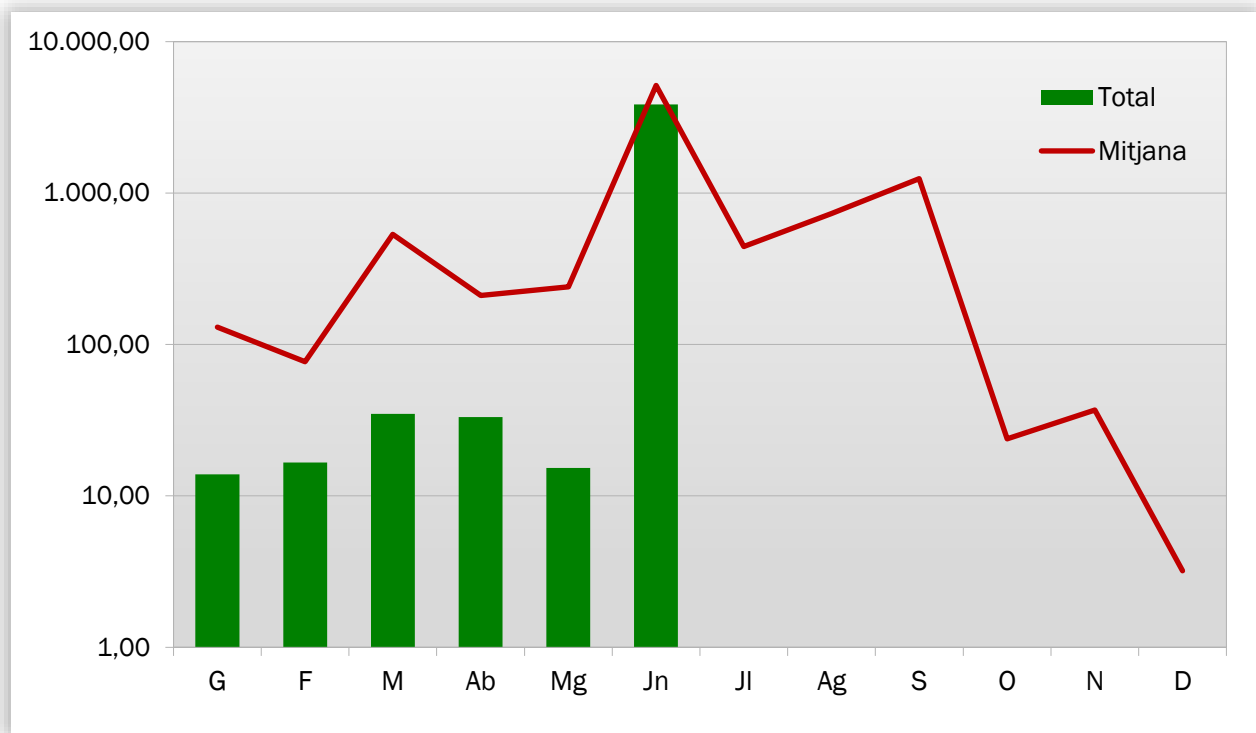
Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	0,82	0,01	13,04	13,87
Febrer	4,01	1,81	10,79	16,60
Març	2,01	7,15	25,67	34,83
Abril	23,82	0,96	8,37	33,14
Maig	8,89	0,27	6,13	15,28
Juny	34,81	5,03	3.814,87	3.854,70
Juliol	0,00	0,00	0,00	0,00
Agost	0,00	0,00	0,00	0,00
Setembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	0,00	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>74,35</b>	<b>15,22</b>	<b>3.878,86</b>	<b>3.968,43</b>

Taula 4: Evolució mensual de la superfície afectada (2016)



Gràfic 7: Superfície afectada per mesos i províncies

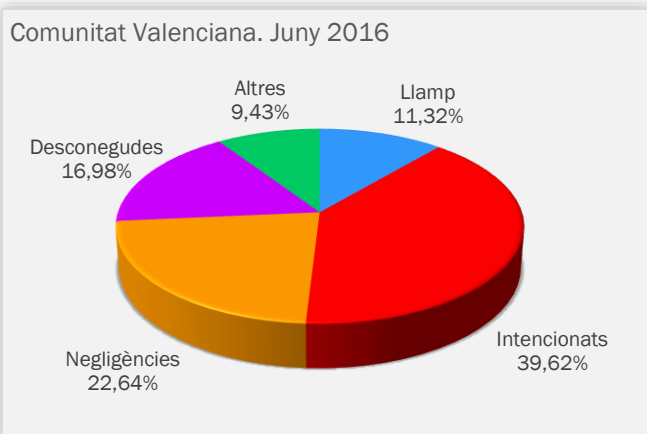
Durant el mes de juny de 2016 s'han vist afectades per incendis 3.814,87 ha de terreny forestal a la província de València, 34,81 ha a la d'Alacant i 5,03 ha a la de Castelló.



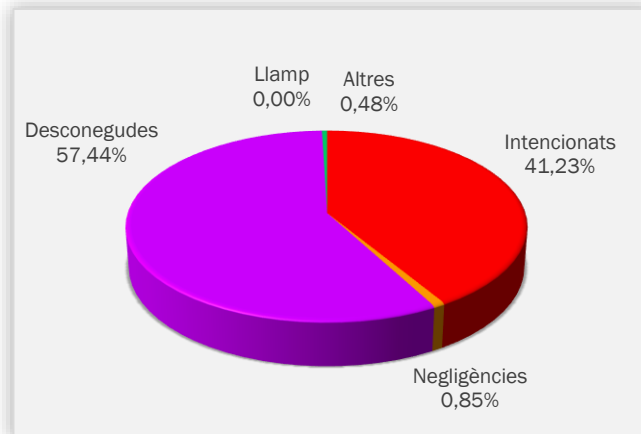
Gràfic 8: Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni

## 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 juny com per a l'acumulat del 2016.

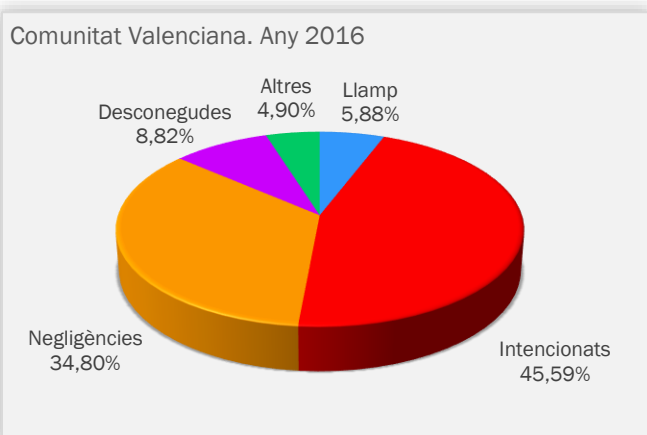


Gràfic 9: Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa

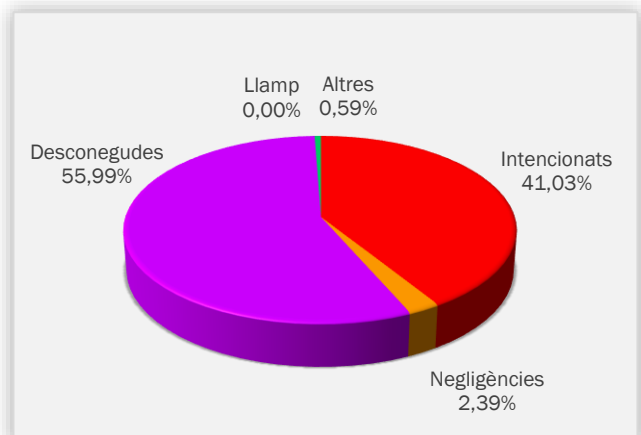


Gràfic 10: Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa

Al mes de juny s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 21 incendis intencionats, 12 per negligències, 9 per causes desconegudes o encara en investigació, 6 per llamp, i 5 per altres causes. Els incendis intencionats van afectar a 1.589,39 ha de terreny forestal, els causats per negligències a 32,85 ha, els de causa desconeguda/en investigació a 2.213,99 ha, els d'altres causes a 18,45 ha, i els causats per llamp a 0,03 ha.



Gràfic 11: Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Acumulat 2016



Gràfic 12: Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Acumulat 2016

## RELACIÓ COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE

Data	Municipi	Sup (ha)	Causa	Paratge	Província
01-jun-16	Guadassuar	0,290	1	La Garrofera	VALÈNCIA
01-jun-16	Beniarbeig	1,300	3	Río Girona	ALACANT
02-jun-16	L'Alqueria de Asnar	0,080	2	La Cabaña	ALACANT
02-jun-16	La Pobla Llarga	0,180	1	Bco Barxeta	VALÈNCIA
02-jun-16	Manises	1,500	1	Bco Salto de Agua	VALÈNCIA
02-jun-16	Beniarbeig	0,030	4	Río Girona	ALACANT
03-jun-16	Azuébar	0,250	1	La Tejería	CASTELLÓ
03-jun-16	Muro de Alcoy	21,000	2	Río Serpis	ALACANT
04-jun-16	Enguera	0,020	0	Palmeral	VALÈNCIA
04-jun-16	Castalla	0,500	3	Ríu Verd	ALACANT
04-jun-16	Vallada	0,003	0	Camino de la Maravillosa	VALÈNCIA
04-jun-16	La Font de la Figuera	0,001	0	Buchafaro	VALÈNCIA
04-jun-16	Moixent/Mogente	0,0006	0	Bco La Hoz, Finca la Gobernadora	VALÈNCIA
04-jun-16	Lucena del Cid	0,001	0	El Tossal	CASTELLÓ
05-jun-16	Sagunt/Sagunto	0,100	1	Alqueria del Abogat	VALÈNCIA
05-jun-16	Sellent	1,200	1	Les Hortes	VALÈNCIA
06-jun-16	Cocentaina	0,100	3	Río	ALACANT
06-jun-16	Beniardá	6,040	2	La Solana	ALACANT
06-jun-16	Alfondeguilla	1,000	2	Alcornocaret	CASTELLÓ
07-jun-16	Ortells	0,050	3	El Río	CASTELLÓ
08-jun-16	Santa Pola	0,200	1	Cala Cuartel	ALACANT
08-jun-16	Guardamar del Segura	0,0004	1	Pinada de Guardamar	ALACANT
08-jun-16	Siete Aguas	0,070	1	Diseminado Venta Quemada nº 64	VALÈNCIA
08-jun-16	Novelda	1,450	2	Monteagudo	ALACANT
09-jun-16	Benidorm	0,005	3	Cala del Tío Ximo	ALACANT
10-jun-16	Castillo de Villamalefa	0,003	1	Masia Salvador	CASTELLÓ
10-jun-16	Benilloba	0,200	4	La Teulería	ALACANT
10-jun-16	Benilloba	1,000	2	La Teulería	ALACANT

10-jun-16	Benicarló	0,040	1	Surrat	CASTELLÓ
10-jun-16	Crevillent	1,000	1	Barranco de San Cayetano	ALACANT
12-jun-16	Paterna	0,035	1	La Rambla	VALÈNCIA
12-jun-16	Bicorp	0,020	4	Cañada Rides	VALÈNCIA
13-jun-16	Benifairó de les Valls	8,000	1	Los Forques	VALÈNCIA
14-jun-16	Petrer	0,050	2	Ginebre	ALACANT
15-jun-16	Chella	1.535,730	1	Barranco del Prado	VALÈNCIA
16-jun-16	Carcaixent	2.210,670	3	Puig Gros	VALÈNCIA
16-jun-16	Picassent	0,750	1	Soroixa	VALÈNCIA
16-jun-16	Terrateig	13,440	1	El Colleto	VALÈNCIA
17-jun-16	Benifairó de les Valls	26,000	1	La Rodana	VALÈNCIA
17-jun-16	Santa Pola	0,010	1	Barranco Catarra	ALACANT
18-jun-16	Riba-roja de Túria	0,560	1	Río Túria	VALÈNCIA
19-jun-16	Requena	0,020	2	Barranco Reinas	VALÈNCIA
20-jun-16	Vilafamés	3,300	4	Tossal del Navero	CASTELLÓ
20-jun-16	Vallanca	14,900	4	Barranco del Vallonguillo	VALÈNCIA
21-jun-16	Callosa d'en Sarrià	1,840	2	Onaer	ALACANT
21-jun-16	Sant Jordi/San Jorge	0,020	2	Moles	CASTELLÓ
23-jun-16	Sellent	0,030	1	Alto del Barranco de Bono	VALÈNCIA
24-jun-16	Sumacàrcer	1,000	3	Illes del Pla	VALÈNCIA
24-jun-16	Tous	0,300	2	El Tislar	VALÈNCIA
25-jun-16	Tírig	0,165	3	Sitja	CASTELLÓ
28-jun-16	Benicarló	0,200	3	Riu Sec	CASTELLÓ
28-jun-16	Simat de la Valldigna	0,050	2	Pla de Corral	VALÈNCIA
30-jun-16	Estubeny	0,0001	0	Els Plans	VALÈNCIA

*Codis de causes*

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

### INCENDIS RELLEVANTS

Durant el mes de juny de 2016 van tenir lloc dos incendis d'especial rellevància, el de Chella, que va començar el dia 15, i el de Carcaixent, que es va iniciar el dia 16 quan el de Chella encara estava actiu, comportant la simultaneïtat dels dos incendis.

- **Incendi de Chella (15/06/2016):**

Es va iniciar sobre les 19:40 hores per causa intencionada, i va cremar aproximadament 1.535 ha de terreny forestal. El foc va propagar ràpidament a causa de les condicions de temperatura, humitat relativa, i vent de ponent. Va acabar afectant a set municipis, Chella, Anna, Bolbait, Sellent, Sumacàrcer, Cotes i Estubeny.

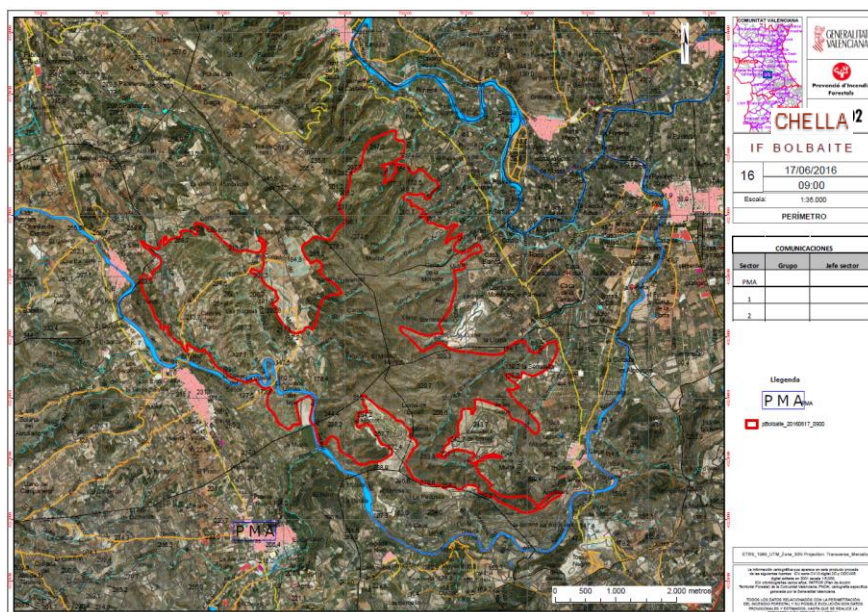


Figura 6. Mapa del perímetre provisional de l'incendi de Chella. Elaboració pròpia UT-902

- **Incendi de Carcaixent (16/06/2016):**

Es va iniciar sobre les 17:00 hores del dia 16 per causes que estan encara en investigació. Va cremar aproximadament 2.210 ha de terreny forestal, i va propagar també de forma molt ràpida i virulenta a causa de les condicions meteorològiques. Va afectar finalment a quatre municipis, Carcaixent, Simat de la Valldigna, Alzira i Xàtiva.



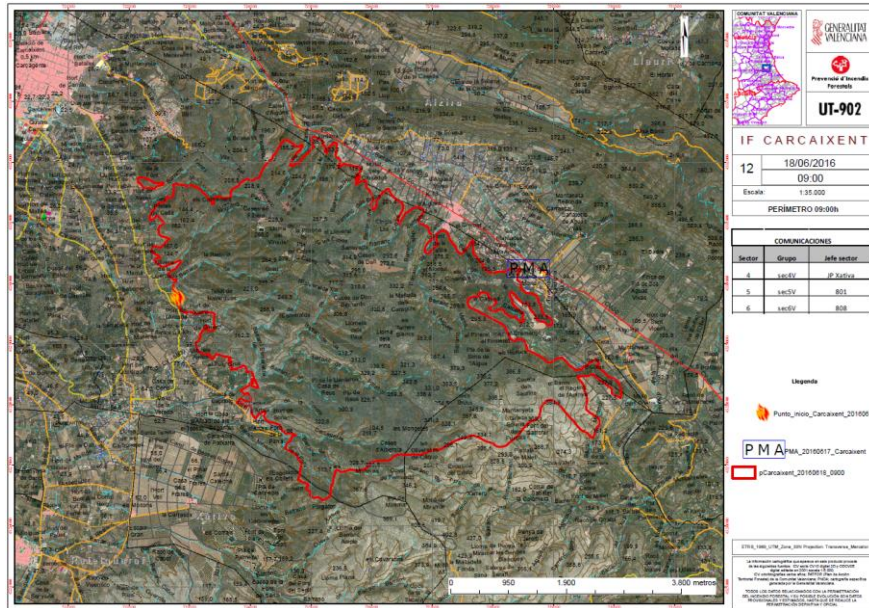


Figura 7. Mapa del perímetre provisional de l'incendi de Carcaixent. Elaboració pròpia UT-902