



# **Espurna n°90**

**Novembre 2016**

**Butlletí informatiu**

**de Prevenció**

**d'Incendis**

**Forestals**



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Per

Unitat Tècnica UT-902

Servei de Prevenció d'Incendis Forestals

## ÍNDEX

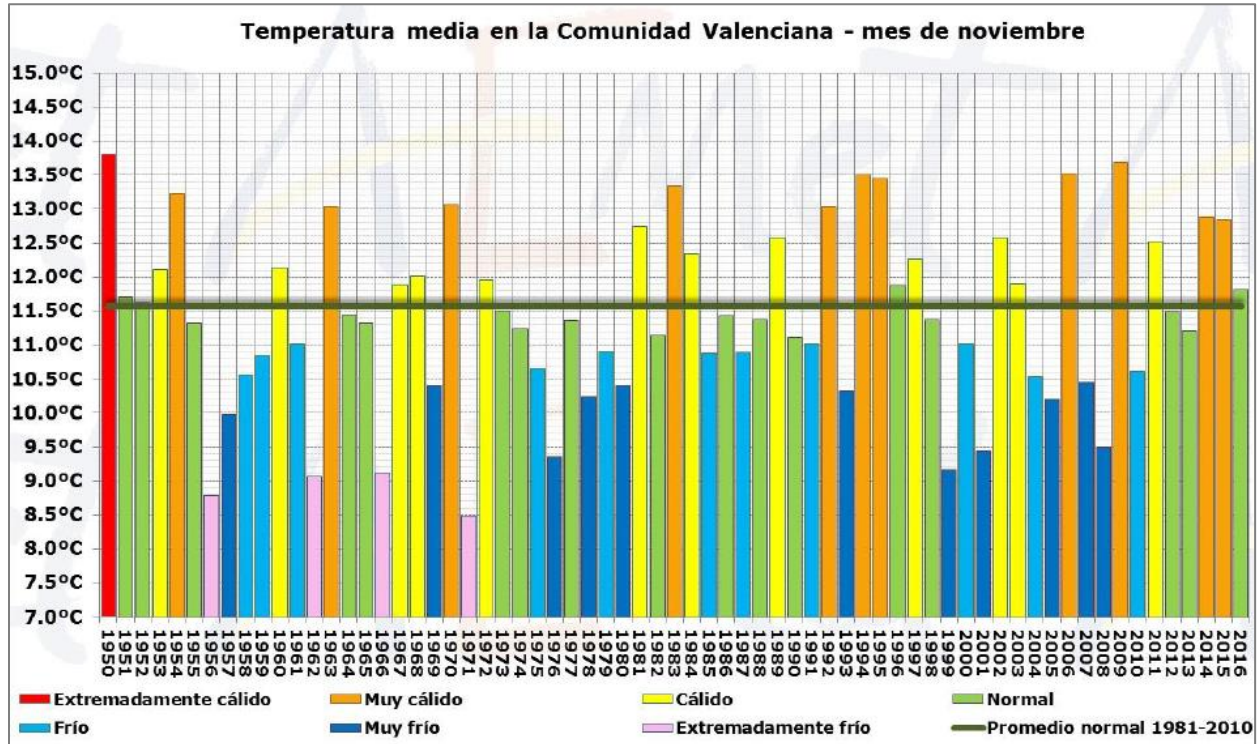
|  |    |
|--|----|
| Claus del mes.....   | 2  |
| Dades Estadístiques.....   | 6  |
| Valors Acumulats .....   | 6  |
| Comparació amb els valors mitjans.....                                   | 7  |
| Evolució mensual: nombre.....  | 8  |
| Evolució mensual: superfície afectada.....                               | 10 |
| Anàlisi de les causes .....  | 12 |
| Relació completa d'incendis en el període .....                          | 13 |
| Notícies i Divulgació.....   | 13 |
| Presentació dels Informes Post-Incendi de la Unitat Tècnica UT-902 ..... | 13 |

**Foto portada:** Situació de mar de núvols a les nostres muntanyes. Font: Joan Xavier Gisbert Cortés, encarregat del Pla de Vigilància Preventiva Contra Incendis Forestals (zona sud província València).

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

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

El mes d'octubre de 2016 ha estat **tèrmicament normal** a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana ha estat de 11,8°C, que és 0,2°C més alta que la de la climatologia de referència (11,6°C).



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

Durant el mes de novembre s'ha registrat un constant vaivé tèrmic, amb dies molt càlids, gairebé estiuençs al principi de mes, seguits per una brusca baixada de temperatura en dos dies (8°C de descens acumulat entre el dia 5 i el dia 7), un altre pic càlid centrat en el dia 21 de novembre, i finalment una nova irrupció d'aire fred entre els dies 24 i 25. Els dies més càlids van ser el 2 i el 3. El dia 3 es van registrar 31,0°C a Crevillent i 29,2°C a Alacant, i el dia 2, a Xàtiva, la temperatura màxima va ser de 29,7°C. El dia més fred va ser el 25, amb gelades a l'interior i fins -3,6°C a Vilafranca.

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

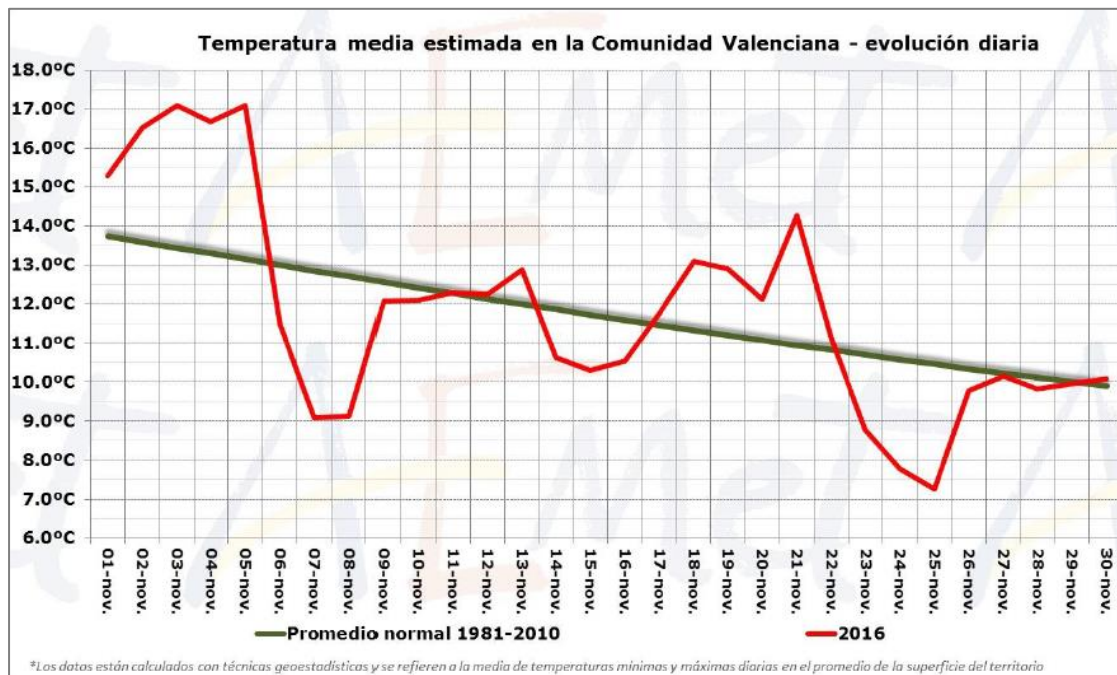


Figura 2. Evolució diària de la temperatura durant el mes de novembre a la Comunitat Valenciana.

L'anomalia de temperatura ha estat molt homogènia a tot el territori, tot i que espacialment s'observa que l'interior ha estat lleugerament més fred del normal, i zones de litoral i prelitoral, sobretot de la meitat sud, han estat lleugerament més càlides.

Pel que fa a les precipitacions, la quantitat mitjana del mes de novembre ha estat de 103,1 l/m<sup>2</sup>, que és un 75% superior que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (58,4 l/m<sup>2</sup>) i el qualifiquen com **molt humit**.

Com es reflecteix a la Figura 3, que representa la precipitació mitjana diària i l'acumulació al llarg del mes, el dia 14 es va registrar un primer temporal de nord-est, tot i que les precipitacions aquest dia van quedar molt restringides a la muntanya del nord d'Alacant i del sud de València. Va ser a partir del dia 21 quan les precipitacions es van generalitzar i es van intensificar. En el temporal del 21 al 23 els majors acumulats es van registrar a l'interior de València, fins i tot el dia 23 va arribar a nevar a zones altes del Racó d'Ademús, per dalt de 1.600 metres; però van ser les pluges del diumenge dia 27 les que han marcat el caràcter pluviomètric del mes. Des de la vesprada del diumenge dia 27 i fins a primera hora de la matinada del dilluns 28, es van superar els 100 l/m<sup>2</sup> d'acumulat en localitats del litoral nord de València, entre l'Albufera i Sagunt.

En l'acumulat mensual, els registres més alts s'han observat a la zona del litoral i interior nord de la província de València, entre el nord de la Plana d'Utiel-Requena i el sud d'Els Serrans. En aquestes zones s'han superat els 200 l/m<sup>2</sup>. El màxim s'ha observat al Camp de Morvedre, amb 240 l/m<sup>2</sup> a Gilet, i 230 l/m<sup>2</sup> a Estivella. En Chera, l'acumulat ha estat de 226,5 l/m<sup>2</sup>. A l'observatori de València, l'acumulat mensual ha estat de 202 l/m<sup>2</sup>. En aquest observatori, ha estat el mes de novembre més plujós des de 1956.

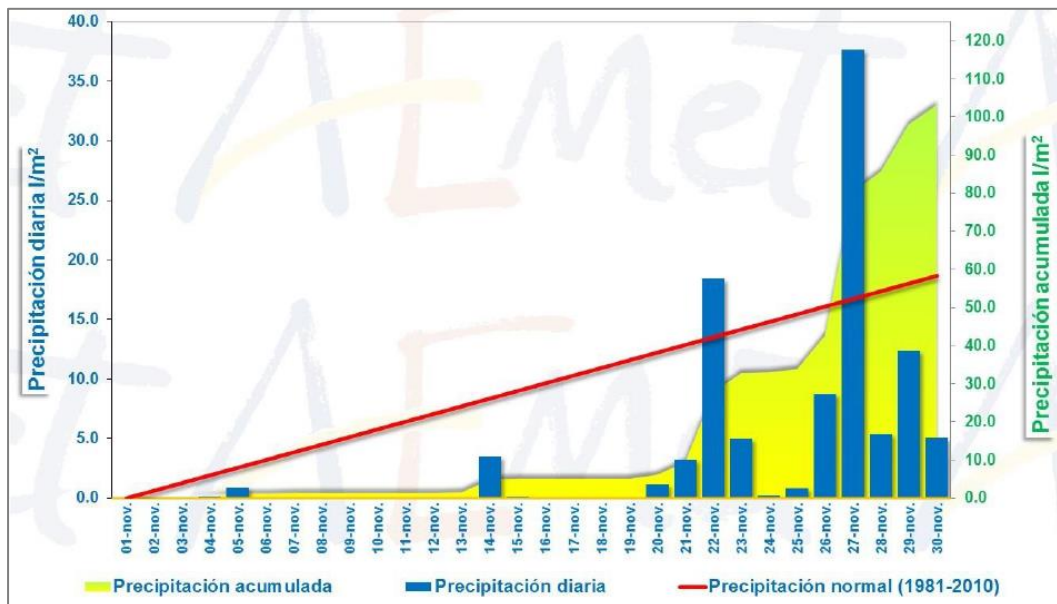


Figura 3. Precipitació diària i acumulada a la Comunitat Valenciana. Novembre 2016.

El mes ha estat molt humit en el 47% del territori, i humit en el 40%. No obstant això, hi ha una petita zona amb caràcter sec al litoral de la Vega Baixa (Baix Segura). Veure Figura 4:

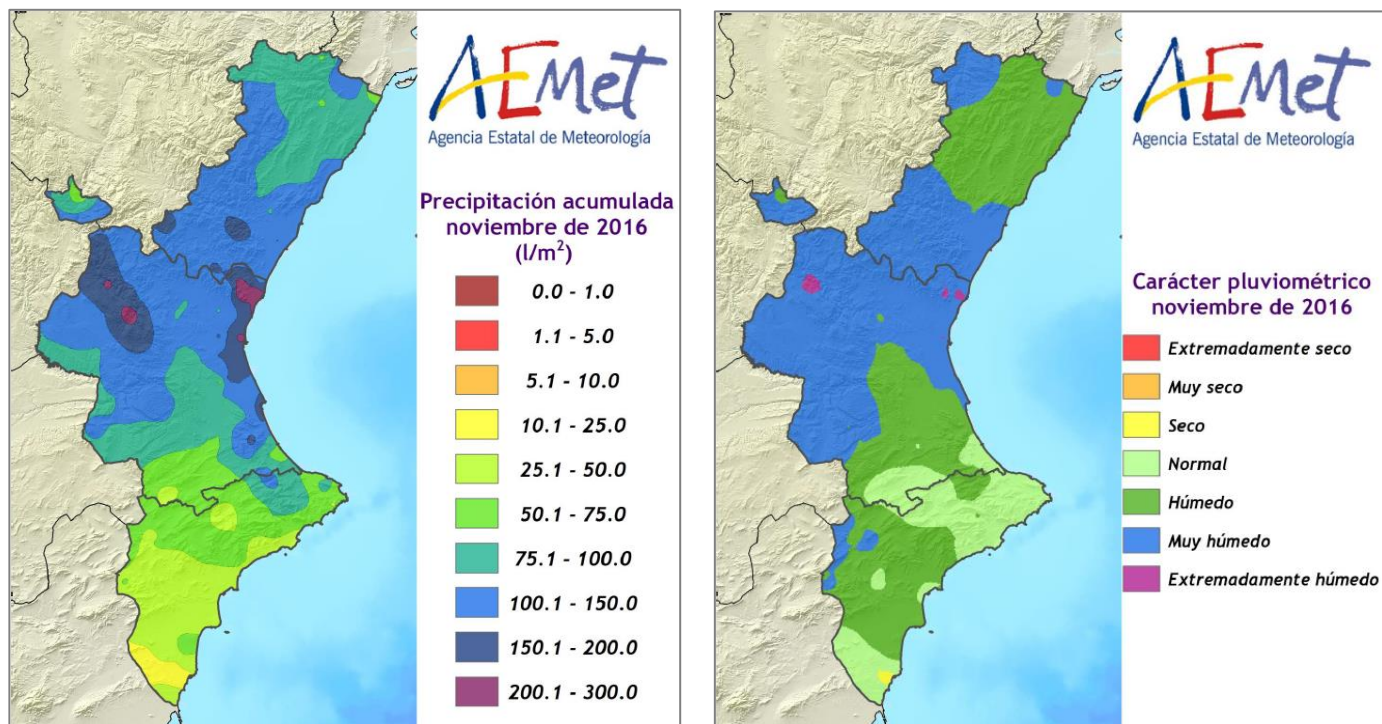
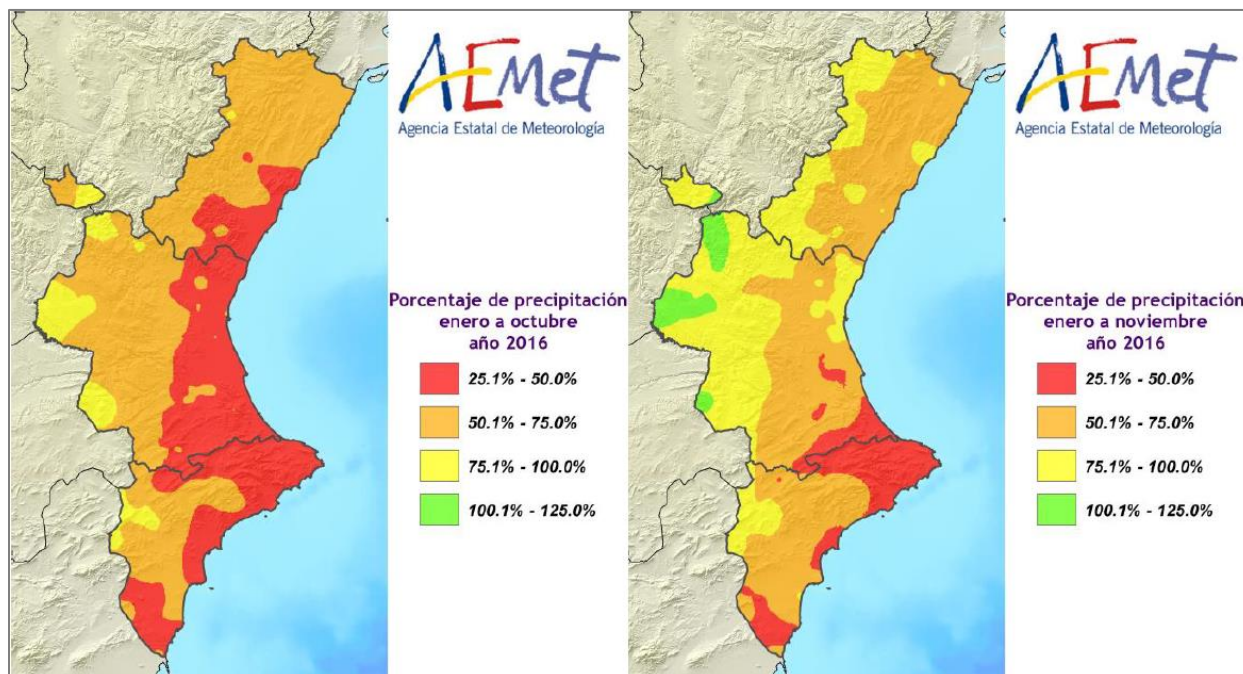


Figura 4. Precipitació acumulada i caràcter pluviomètric del mes de novembre de 2016 a la Comunitat Valenciana.

Entre els mesos de gener i octubre, l'any 2016 estava resultant extremadament sec a la Comunitat Valenciana, amb un dèficit mitjà de precipitació el 46%. És a dir, s'havia acumulat en 10 mesos poc més de la meitat del que sol ser normal en aquest període de temps. Amb les pluges de novembre, el dèficit s'ha reduït el 46% fins al 30%, encara que només zones de l'interior de la província de València presenten superàvit pluviomètric a 2016. A la Figura 5 es mostra a la mateixa escala de colors el dèficit que es registrava a final d'octubre i el que es registra a final de novembre, per poder comparar de forma visual l'impacte que han tingut les pluges d'aquest mes en el balanç pluviomètric anual.



**Figura 5. Dèficits de precipitació de gener a octubre i de gener a novembre a la Comunitat Valenciana.**

Es comprova que en gran part del litoral i prelitoral de la meitat sud, el dèficit de precipitació segueix sent superior al 50% (zones acolorides en vermell), mentre que al litoral nord de València, el dèficit que era superior al 50%, s'ha reduït a menys del 25%.

Pel que fa a incendis forestals, s'han comptabilitzat per al mes de novembre un total de **10 incendis**, valor un poc per dalt de la mitjana (9 incendis), amb una superfície forestal afectada de **108,03 ha** (valor per dalt de la mitjana mensual, que està en 36,89 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.

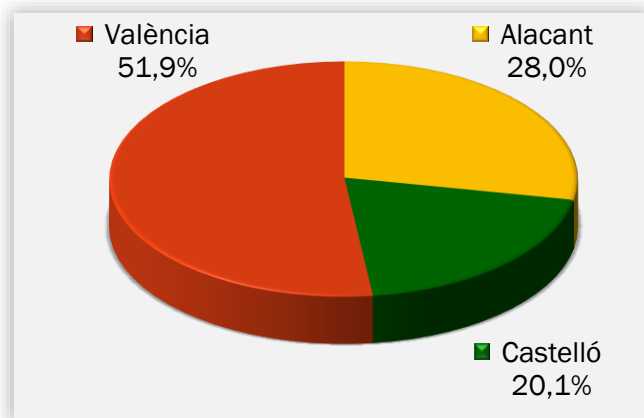
## DADES ESTADÍSTIQUES

### VALORS ACUMULATS

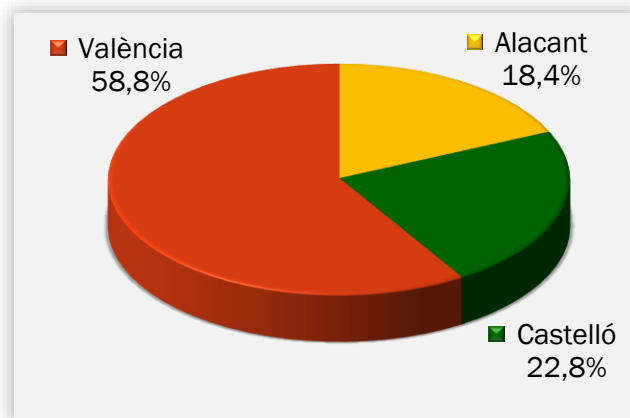
A la taula 1 i en els gràfics 1 i 2 es realitza un desglossament detallat del nombre d'incendis i la superfície afectada acumulada en l'any 2016 per províncies.

| Província    | Nombre     | Superfície afectada Ha |                 |                 |                 |                 |
|--------------|------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|              |            | Superfície rasa        |                 |                 | Arbrada         | Total           |
|              |            | Canyar                 | Altres rases    | Total rasa      |                 |                 |
| Alacant      | 95         | 15,46                  | 722,98          | 738,44          | 530,34          | 1.268,79        |
| Castelló     | 68         | 8,01                   | 117,25          | 125,25          | 1.448,96        | 1.574,21        |
| València     | 176        | 39,04                  | 3.580,85        | 3.619,88        | 441,52          | 4.061,41        |
| <b>Total</b> | <b>339</b> | <b>62,51</b>           | <b>4.421,07</b> | <b>4.483,58</b> | <b>2.420,83</b> | <b>6.904,41</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

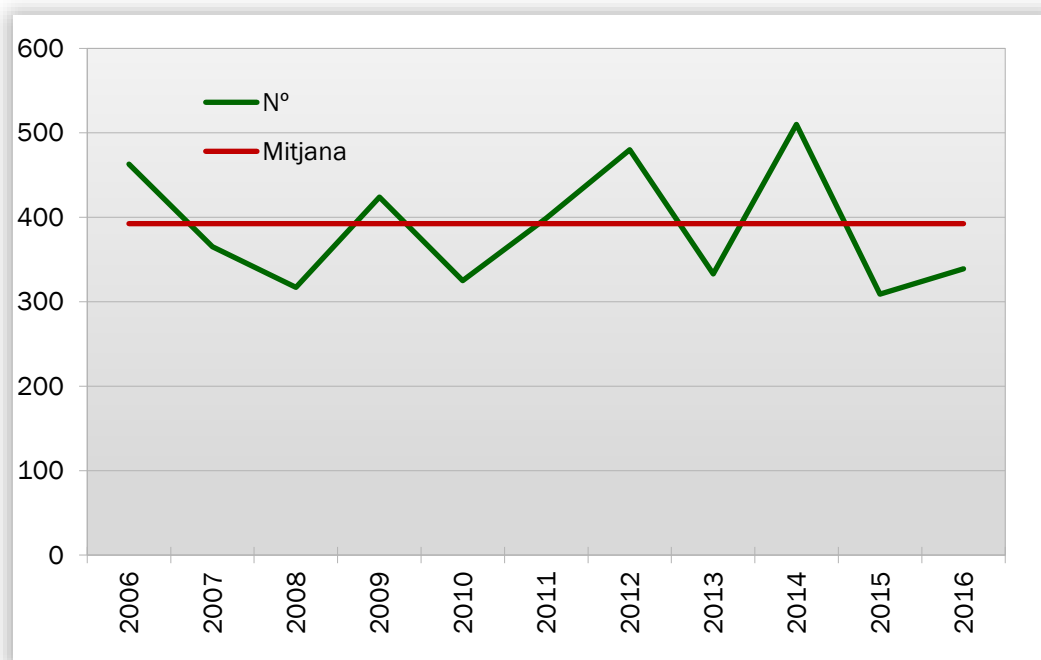
La província de València és la que porta registrats més incendis, seguida de la d'Alacant i Castelló. Pel que fa a superfície, la major part correspon també a la província de València amb el 58,8%. La de Castelló suma el 22,8%, mentre que la d'Alacant acumula el 18,4% del total.

## COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 30 de novembre que es detallen a la taula 2 reflecteixen que s'han produït 339 incendis, valor per baix de la mitjana, que està en 393 incendis. D'altra banda la superfície afectada acumulada (6.904,41 ha), també està per baix de la mitjana, que resulta ser de 8.810,93 ha.

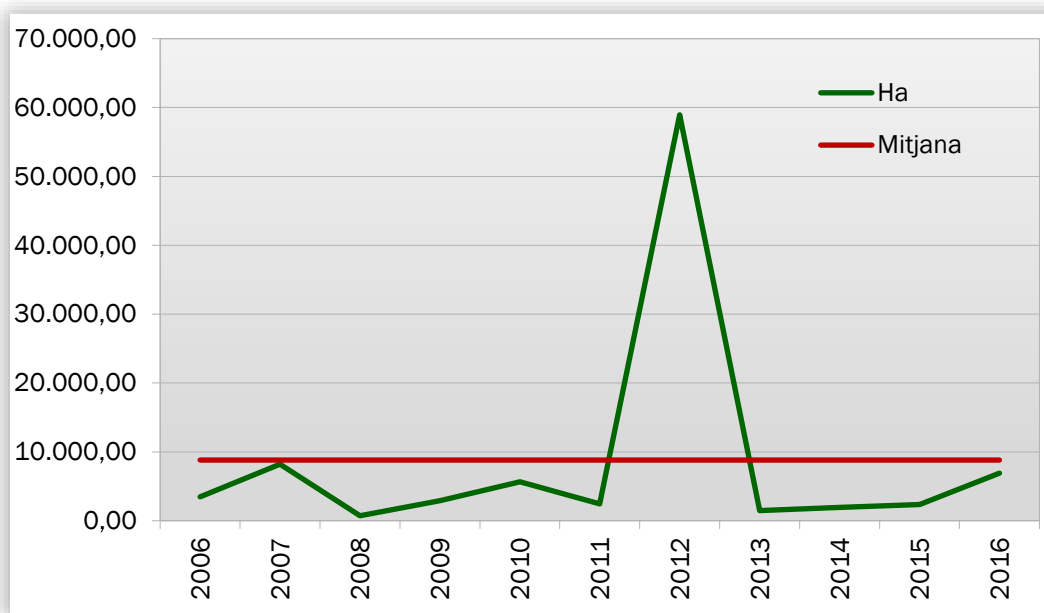
| Any  | Nº  | Superfície |
|------|-----|------------|
| 2006 | 463 | 3.472,68   |
| 2007 | 365 | 8.213,88   |
| 2008 | 317 | 728,03     |
| 2009 | 424 | 2.931,65   |
| 2010 | 325 | 5.647,84   |
| 2011 | 399 | 2.426,79   |
| 2012 | 480 | 58.946,89  |
| 2013 | 333 | 1.453,96   |
| 2014 | 510 | 1.915,83   |
| 2015 | 309 | 2.371,71   |
| 2016 | 339 | 6.904,41   |

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



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





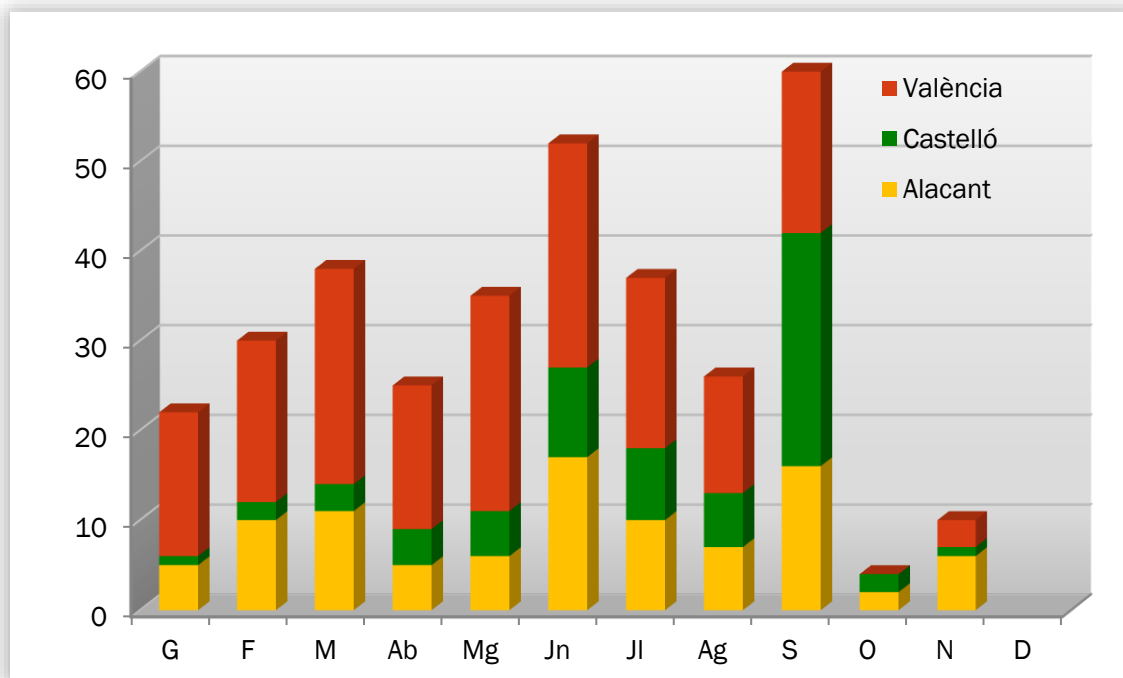
Gràfic 4: Evolució de la superfície afectada en comparació amb el valor mitjà

#### 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).

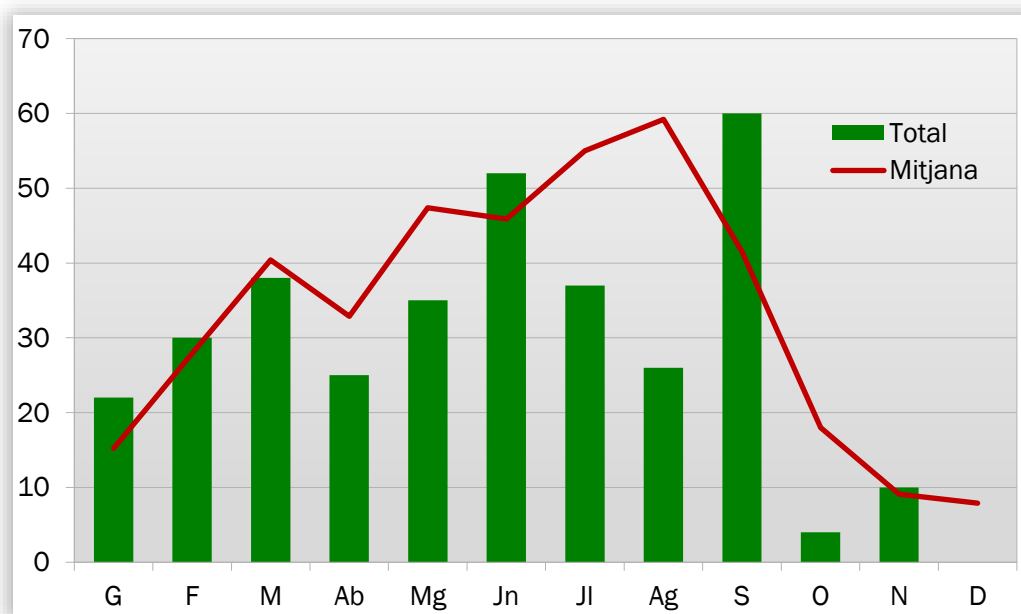
| Mes          | Alacant   | Castelló  | València   | Total      |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Gener        | 5         | 1         | 16         | 22         |
| Febrer       | 10        | 2         | 18         | 30         |
| Març         | 11        | 3         | 24         | 38         |
| Abril        | 5         | 4         | 16         | 25         |
| Maig         | 6         | 5         | 24         | 35         |
| Juny         | 17        | 10        | 25         | 52         |
| Juliol       | 10        | 8         | 19         | 37         |
| Agost        | 7         | 6         | 13         | 26         |
| Setembre     | 16        | 26        | 18         | 60         |
| Octubre      | 2         | 2         | 0          | 4          |
| Novembre     | 6         | 1         | 3          | 10         |
| Desembre     | 0         | 0         | 0          | 0          |
| <b>TOTAL</b> | <b>95</b> | <b>68</b> | <b>176</b> | <b>339</b> |

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



Gràfic 5: Nombre d'incendis per mesos i províncies

Durant el mes de novembre s'han registrat 6 incendis a la província d'Alacant, 3 a la de València i 1 a la de Castelló. Com ja s'ha comentat, el global està un poc per baix de la mitjana dels mesos de novembre (9 incendis).



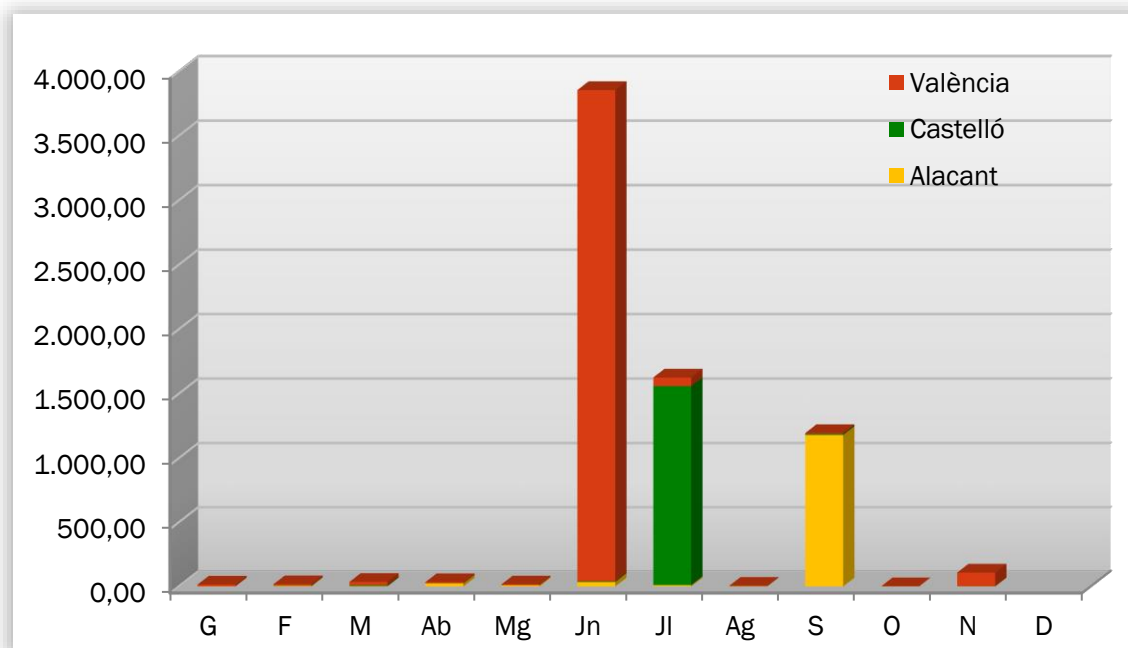
Gràfic 6: Nombre d'incendis per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni

## 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).

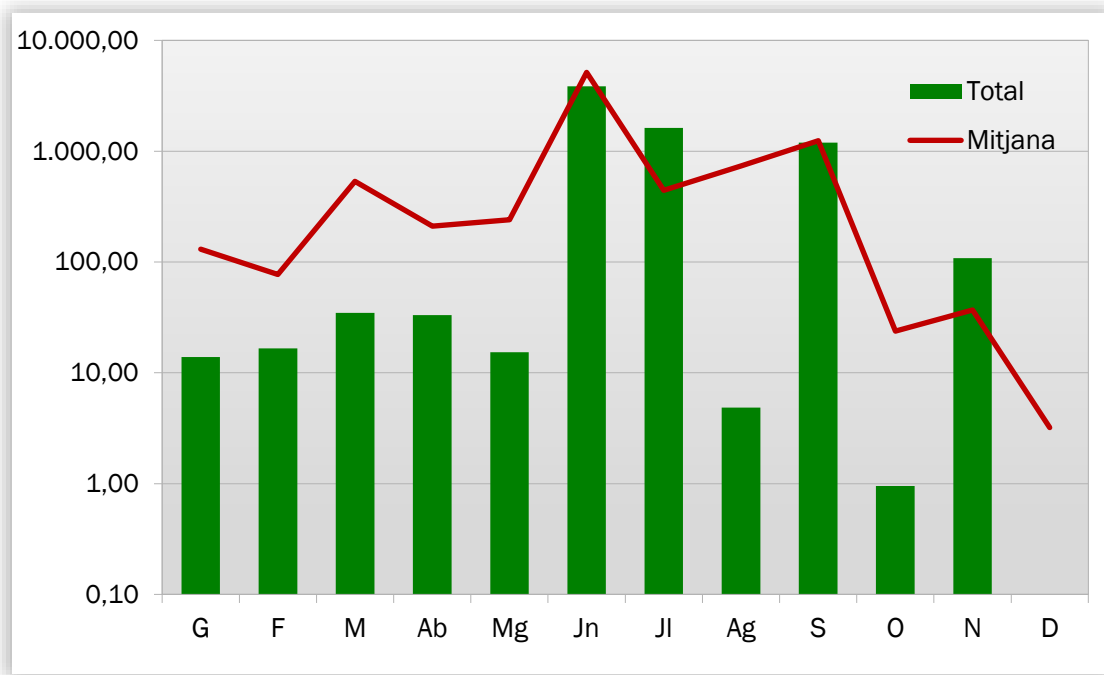
| Mes          | Alacant         | Castelló        | València        | Total           |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Gener        | 0,82            | 0,01            | 13,04           | 13,87           |
| Febrer       | 4,01            | 1,81            | 10,79           | 16,60           |
| Març         | 2,01            | 7,15            | 25,67           | 34,83           |
| Abril        | 23,82           | 0,93            | 8,33            | 33,07           |
| Maig         | 8,89            | 0,27            | 6,13            | 15,28           |
| Juny         | 34,81           | 5,03            | 3.815,22        | 3.855,05        |
| Juliol       | 10,21           | 1.549,12        | 67,06           | 1.626,39        |
| Agost        | 1,10            | 0,98            | 2,79            | 4,87            |
| Setembre     | 1.181,39        | 8,47            | 5,59            | 1.195,46        |
| Octubre      | 0,80            | 0,15            | 0,00            | 0,95            |
| Novembre     | 0,94            | 0,30            | 106,79          | 108,03          |
| Desembre     | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| <b>TOTAL</b> | <b>1.268,79</b> | <b>1.574,21</b> | <b>4.061,41</b> | <b>6.904,41</b> |

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



Gràfic 7: Superfície afectada per mesos i províncies

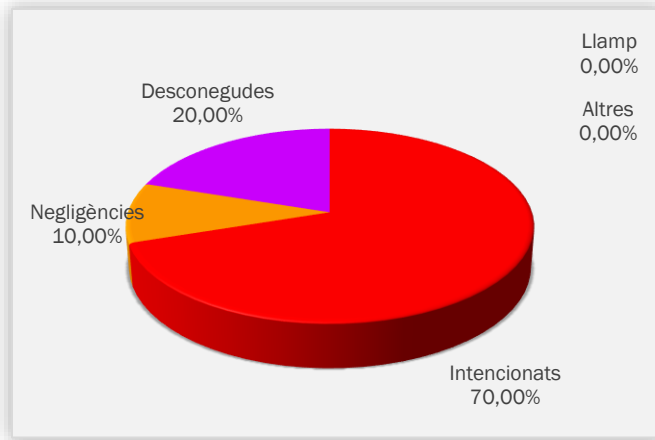
Durant el mes de novembre de 2016 s'han vist afectades per incendis 108,03 ha de terreny forestal a tota la Comunitat Valenciana. Aquesta superfície total està per dalt de la mitjana de l'últim decenni en els mesos de novembre (36,89 ha).



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 novembre com per a l'acumulat del 2016.

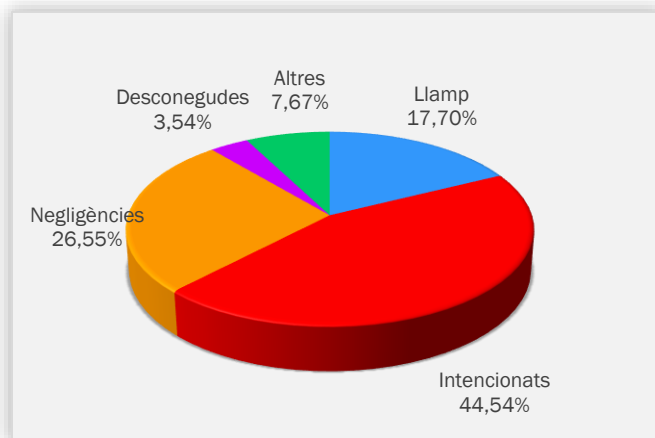


Gràfic 9: Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Novembre 2016

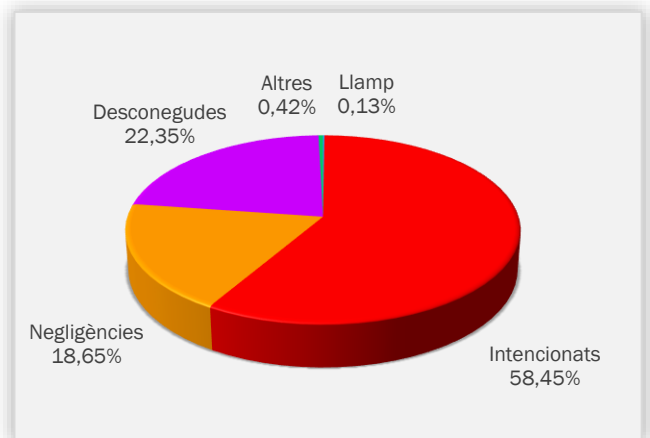


Gràfic 10: Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Novembre 2016

Al mes de novembre s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 7 incendis intencionats, 1 per negligències i 2 més per causes desconegudes/en investigació. Els incendis intencionats van afectar a un total de 107,39 ha, el causat per una negligència va afectar a 0,30 ha, i els ocorreguts per causes desconegudes/en investigació, a 0,34 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-nov-16 | Guardamar del Segura  | 0,0020   | 1     | Dunas                         | ALACANT   |
| 05-nov-16 | Alcoi/Alcoy           | 0,0200   | 1     | Bajo del Salt                 | ALACANT   |
| 05-nov-16 | Godolleta             | 0,0950   | 1     | Muela Escolapios- Los Felipes | VALÈNCIA  |
| 07-nov-16 | Elx/Elche             | 0,1800   | 1     | CV-851, Río Vinalopó          | ALACANT   |
| 07-nov-16 | Useras/Les Useres     | 0,3000   | 2     | Foia Estreta                  | CASTELLÓ  |
| 09-nov-16 | Aspe                  | 0,0400   | 3     | Barrancos                     | ALACANT   |
| 09-nov-16 | Xeresa                | 104,5000 | 1     | Marjal de Gandía              | VALÈNCIA  |
| 10-nov-16 | San Miguel de Salinas | 0,3000   | 3     | Espartal                      | ALACANT   |
| 12-nov-16 | Planes                | 0,4000   | 1     | Benicapsell                   | ALACANT   |
| 18-nov-16 | Sagunt/Sagunto        | 2,1900   | 1     | Baix Sequia                   | VALÈNCIA  |

### Codis de causes

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

## NOTÍCIES I DIVULGACIÓ

### PRESENTACIÓ DELS INFORMES POST-INCENDI DE LA UNITAT TÈCNICA UT-902

Per part del Servei de Prevenció d'Incendis Forestals es van presentar, el passat dia 11 de novembre, els resultats dels Informes Post-incendi que elabora la Unitat Tècnica UT-902. La presentació va tenir lloc a la Ciutat Administrativa Nou d'octubre i es va centrar en l'evolució dels incendis de Chella, Carcaixent, Artana i Benitatxell, ocorreguts en aquest any 2016. Es van exposar les claus principals que expliquen el comportament i evolució d'aquests incendis, posant el focus fonamentalment en factors relacionats amb la meteorologia, vegetació, humitats dels combustibles, topografia, infraestructures disponibles, i altres condicionants del medi. També es van presentar els estudis de severitat (grau de dany causat per l'incendi) que s'estan duent a terme mitjançant tècniques de teledetecció, i que estan inclosos en aquests informes post-incendi. A aquesta jornada van assistir representants de la Direcció General de Prevenció d'Incendis (GVA), Direcció General del Medi Natural (GVA), Serveis Territorials de les tres províncies (Tècnics i Agents Mediambientals, GVA), Servei de Parcs Naturals (GVA), Agència de Seguretat i Resposta a les Emergències (GVA), Consorcis provincials de Bombers de les tres províncies, Guàrdia Civil, Unitat Militar d'Emergències

(UME), Varsa, Tragsa, Divalterra, Foresma, l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET), i el centre d'Estudis Ambientals del Mediterrani (CEAM), entre d'altres.



Foto: ©Emilio Laguna



Foto: ©Emilio Laguna



Foto: ©Emilio Laguna





Foto: ©Emilio Laguna

