



Espurna n° 131

Abril 2020

Butlletí informatiu
de Prevenció
d'Incendis

Forestals



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Per

Unitat Tècnica UT-902

Servei de Prevenció d'Incendis Forestals

ÍNDIX

Claus del mes.....	2
Dades Estadístiques.....	7
Valors Acumulats	7
Comparació amb els valors mitjans.....	8
Evolució mensual: nombre.....	9
Evolució mensual: superfície afectada.....	11
Anàlisi de les causes	13
Relació completa d'incendis en el període	14
Notícies i divulgació	14
Una mirada retrospectiva	14

Foto portada: Unitat motobomba del Servei de Prevenció corresponent a la campanya de 1999.

Font: Servei de Vigilància Preventiva.

CLAUS DEL MES¹

El mes d'abril de 2020 ha sigut **càlid i humit** a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana, 13.6 °C, és **0.6 °C superior** que la de la climatologia de referència (13.0 °C), i la precipitació acumulada ha sigut 71.7 l/m², que és un **50% superior** que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (48.9 l/m²).

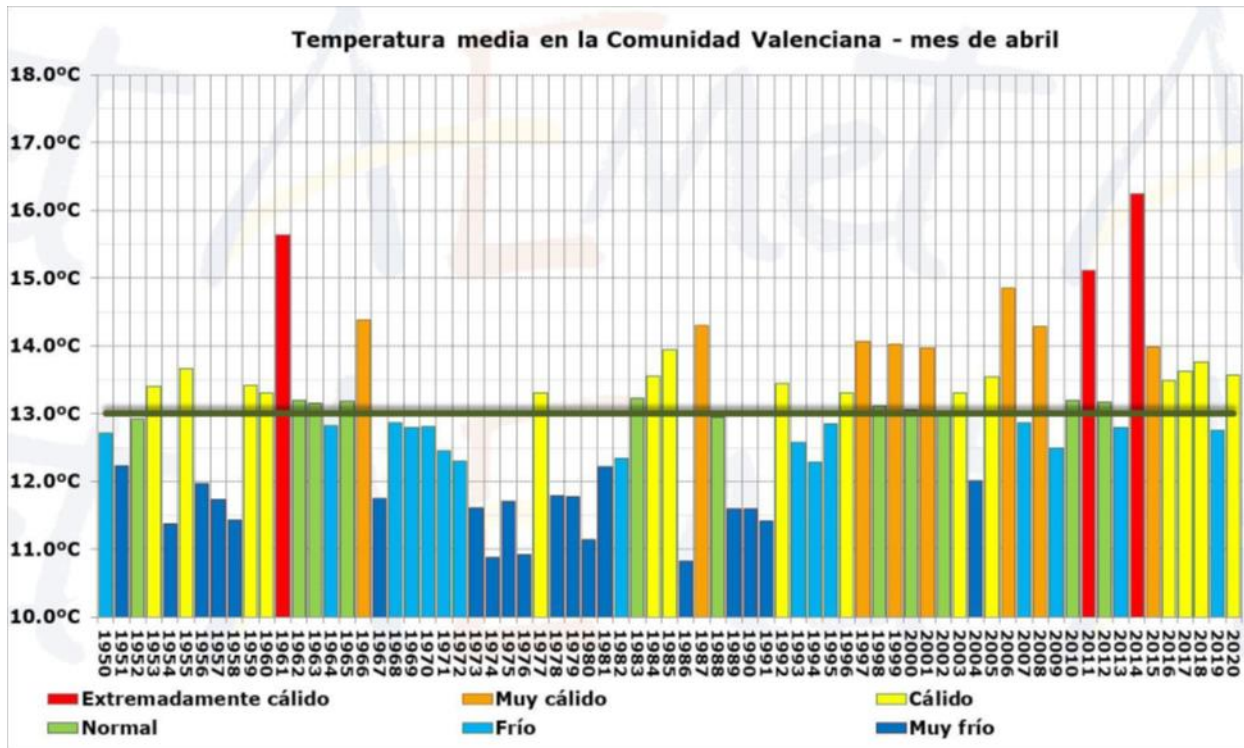


Figura 1. Temperatura mitjana dels mesos d'abril a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie.

A causa de la gran nuvolositat i als molts dies de pluja, potser la sensació és que abril no va ser tan càlid com indiquen les dades. El que realment ha ocorregut és que els dies han sigut freds (la mitjana de les **temperatures màximes** ha sigut **0.4 °C inferior** a la mitjana normal) i les nits molt càlides (la mitjana de les **temperatures mínimes** ha sigut **1.5 °C superior** a la mitjana normal).

La nuvolositat, que és una de les causes que els dies hagen sigut freds, ha derivat en què la insolació durant el mes haja sigut molt baixa. Prenent com a base les dades de les imatges de satèl·lit del Servei d'Aplicacions Satel·litàries de EUMETSAT per a la vigilància del clima (CM SAF), el mes d'abril ha tingut un dèficit de 57 hores de sol en la mitjana del territori (196.1 hores a l'abril de 2020 enfront de les 252.6 hores de la mitjana normal). El dèficit d'insolació ha sigut més acusat a Castelló (-63 hores), que a València (-58 hores) i Alacant (-47 hores).

¹ La informació sobre meteorologia, excepte indicació expressa, prové d'AEMET

En l'evolució diària es veu com els cinc primers dies van ser frescos, però ràpidament la temperatura mitjana es va situar lleugerament per damunt de la mitjana normal a partir del dia 6, fins als dos últims dies del mes, quan el vent va girar a ponent i es va produir un notable ascens tèrmic en tot el territori, ascens que va prosseguir la primera setmana de maig per a normalitzar-se novament el 12 de maig.

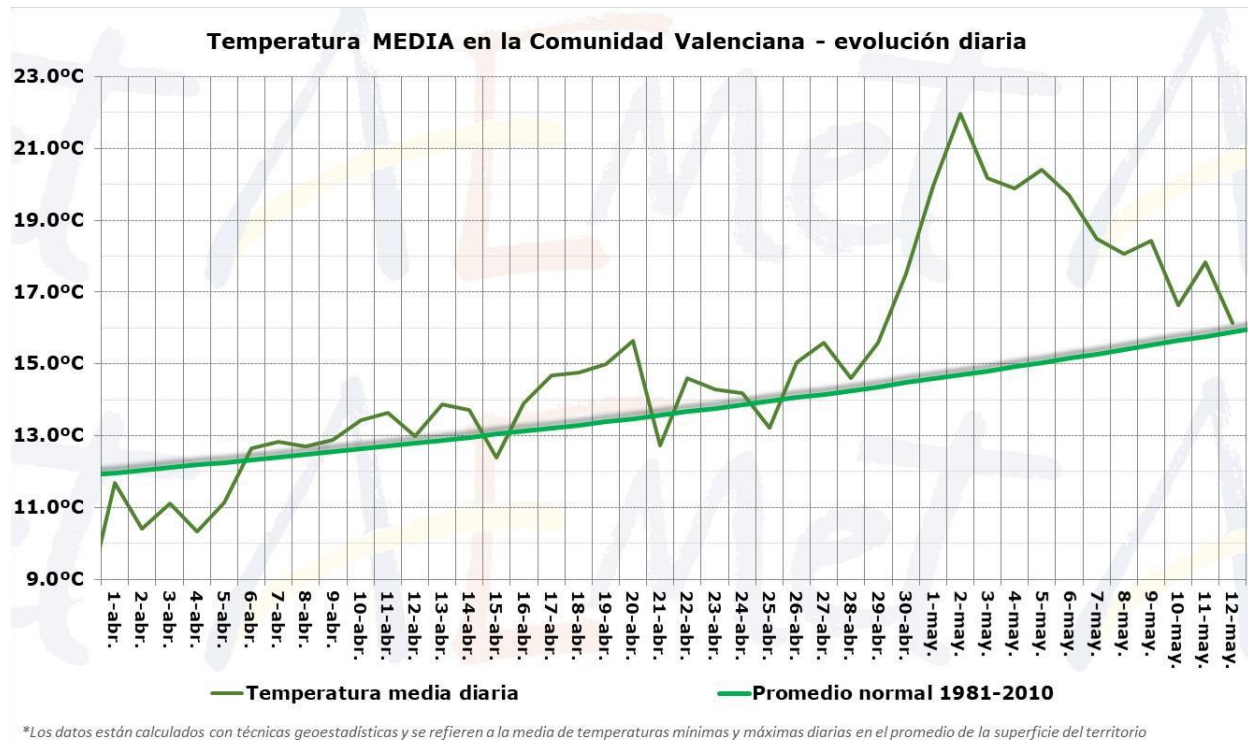


Figura 2. Evolució diària de la temperatura durant el mes d'abril a la Comunitat Valenciana.

No es van aconseguir els 30 °C en tot el mes i les temperatures més altes es van registrar els dies 29 i 30, amb 29.0 °C a Sagunt, 28.5 a Oliva, 28.3 a Elx/Elx i 28.2 a Miramar i l'aeroport d'Alacant-Elx.

La precipitació acumulada ha sigut 71.7 l/m², que és un **50% superior** que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (48.9 l/m²) i, globalment, qualifiquen al mes com a **humit**. Per províncies, la precipitació acumulada a Alacant i València és lleugerament superior al 30% de la mitjana normal i el mes queda qualificat com a humit, a Castelló el mes va ser molt humit, amb una precipitació que és un 70% superior a la de la mitjana normal.

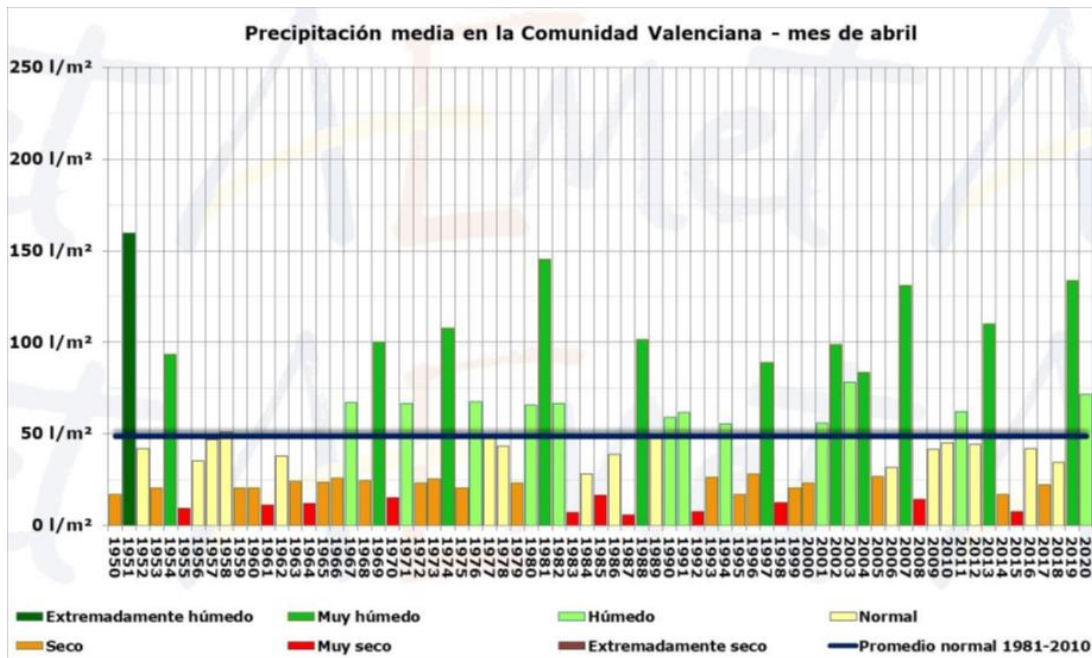


Figura 3. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes d'abril.

En distribució diària, els dies de més precipitació acumulada van ser el 15 i el 1. Només els tres últims dies del mes, quan el vent va girar de llevant a ponent, la situació meteorològica es va anar estabilitzant i així va continuar la primera setmana de maig.

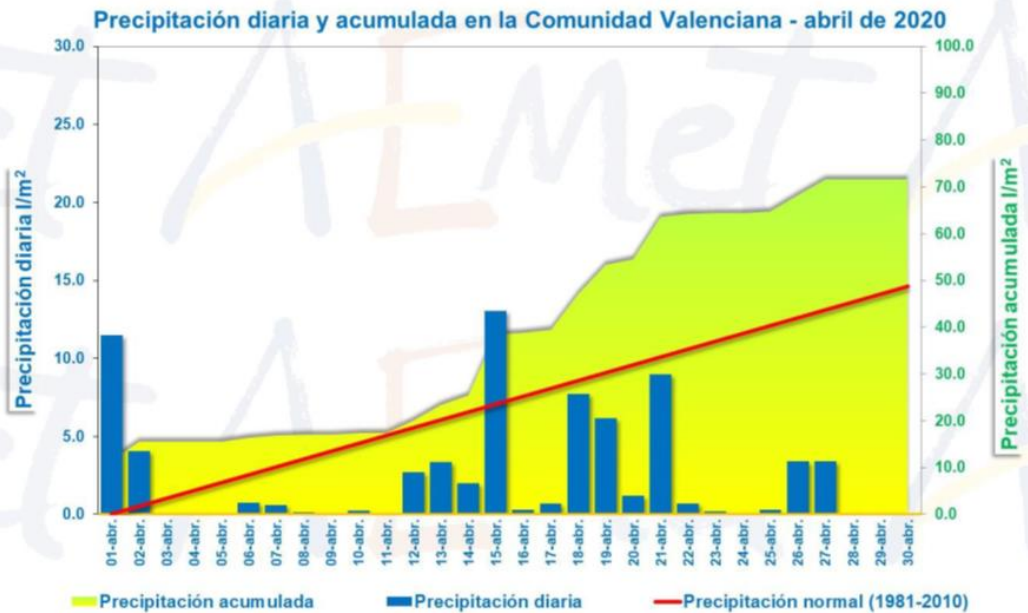


Figura 4. Precipitació diària i acumulada durant el mes d'abril de 2020 a la Comunitat Valenciana.

D'entre els dies de precipitació, quasi tots ho van ser acompanyats de tempesta, algunes d'elles amb calamarsa, que en general va ser menut, típic d'època freda. Al llarg del mes va haver-hi 10 dies de tempesta (veure imatge següent) que van generar 2321 descàrregues procedents de llamps que van impactar dins del territori de la Comunitat Valenciana. En la sèrie històrica, des de 2007 no es registraven tants raigs en un mes d'abril en la Comunitat. Els dies 1, 13, 18, 26 i 27 va haver-hi calamarsa en algun punt del territori.

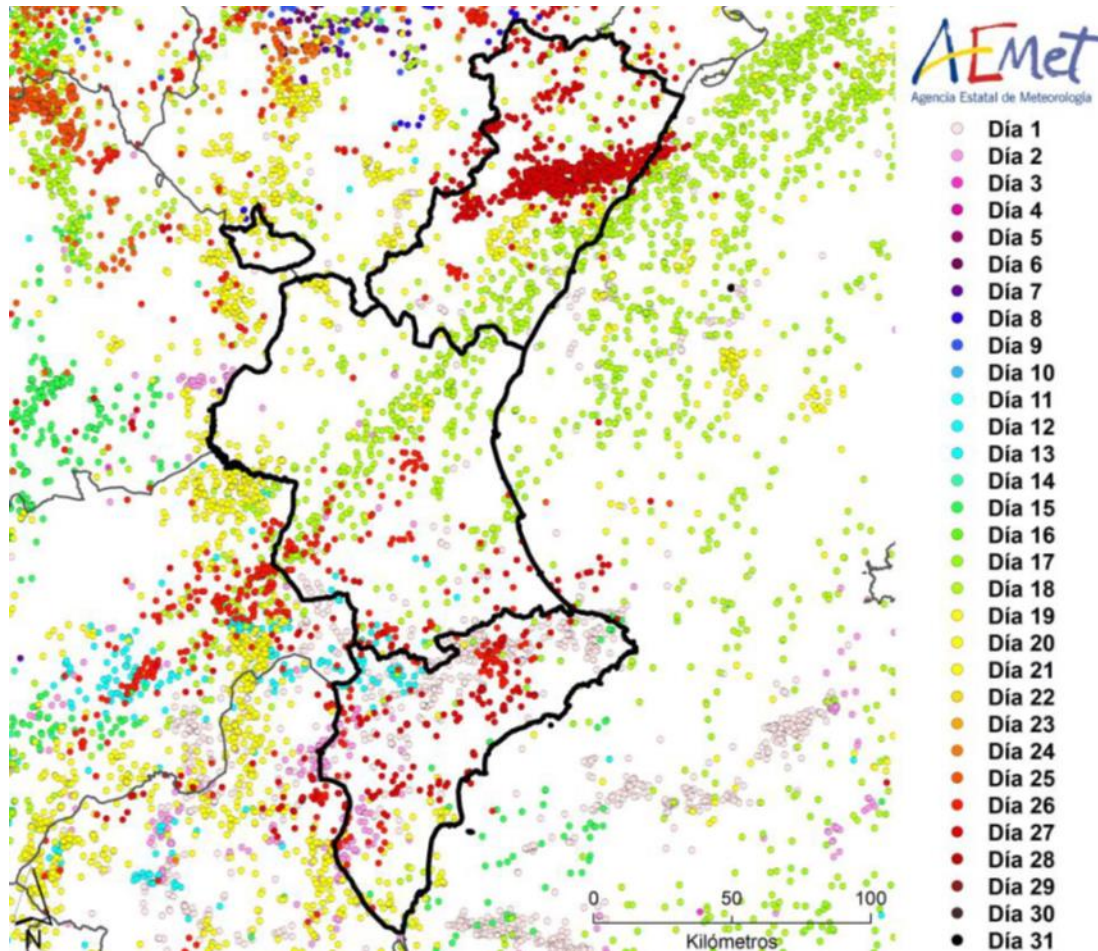


Figura 5. Descàrregues procedents de raigs que van impactar en la Comunitat Valenciana el mes d'abril de 2020.

La zona de més precipitació acumulada es va registrar en el nord de la província de Castelló, amb 161.8 l/m² en Fredes, 135.3 a Alcalà de Xivert i 130.6 a Morella. També en localitats de la muntanya del nord d'Alacant com Benimassot o Almudaina es van superar els 100 l/m² de precipitació acumulada a l'abril.

Els punts de menys precipitació acumulada durant el mes s'han situat en el litoral d'Alacant. A Benidorm es van acumular només 11.2 l/m², a Guardamar del Segura 20.8 i 20.6 a Rojales.

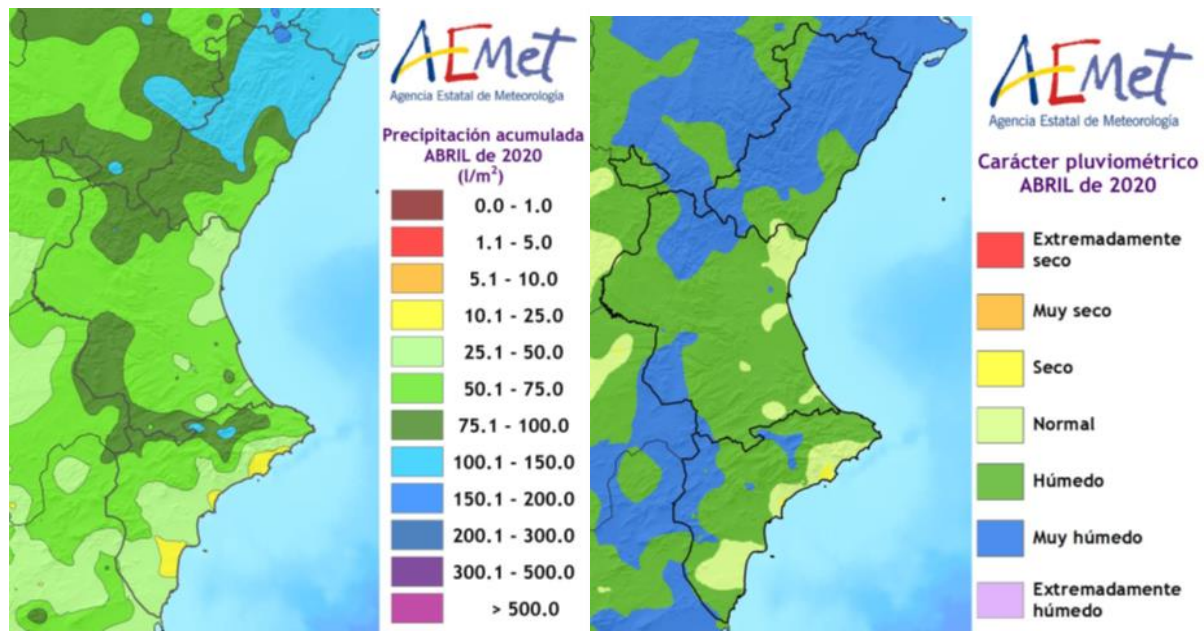


Figura 6. Precipitació acumulada i caràcter pluviomètric del mes d'abril de 2020 a la Comunitat Valenciana.

En funció a la precipitació normal en cada punt, abril ha sigut humit en quasi el 60% del territori, molt humit en un terç i normal en la resta, amb una xicoteta zona al voltant de Benidorm en la qual abril va resultar sec.

El mes d'abril, la Comunitat Valenciana ha sigut afectada per un total de 3 incendis. Els quals, han cremat una superfície de 0.06 ha, havent-se desenvolupat tots a la província de València. Tant el nombre d'incendis, com la superfície estan per davall de la mitjana respecte a l'últim decenni. Sent la superfície mitjana de l'últim decenni per al mes d'abril de 196,49 ha i 30 incendis.

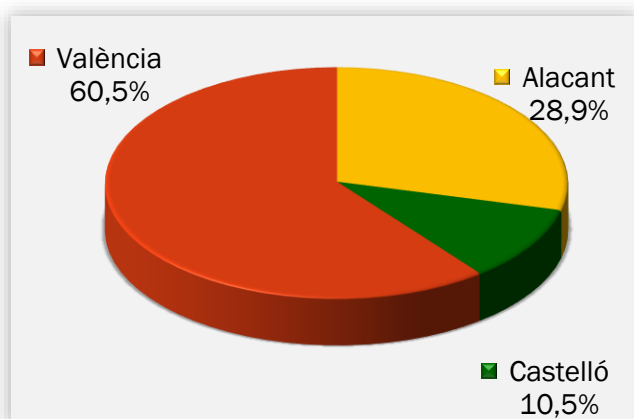
DADES ESTADÍSTIQUES

VALORS ACUMULATS

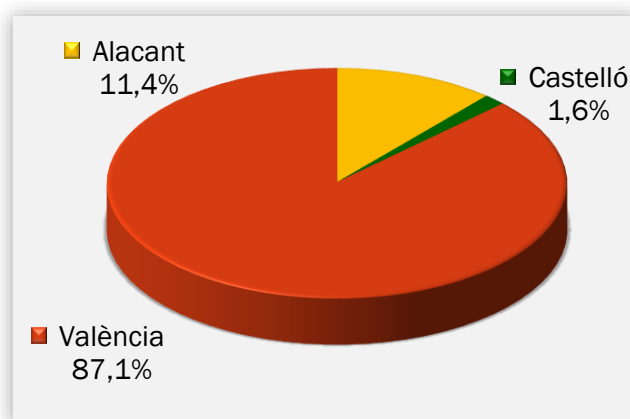
A la taula 1 i en els gràfics 1 i 2 es realitza un desglossament detallat del nombre d'incendis i la superfície afectada acumulada en l'any 2020 per províncies.

Província	Nombre	Superfície afectada Ha				
		Superfície rasa			Arbrada	Total
		Canyar	Altres rases	Total rasa		
Alacant	11	0,00	1,15	1,15	3,18	4,33
Castelló	4	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60
València	23	18,34	1,31	19,65	13,51	33,16
Total	38	18,34	2,46	20,80	17,29	38,09

Taula 1. Nombre d'incendis i superfície afectada per tipus i províncies
Acumulat des d'abril de 2020



Gràfic 1. Nombre d'incendis en percentatge



Gràfic 2. Superfície afectada en percentatge

La província més destacada quant al nombre d'incendis i superfície afectada és la de València, seguida d'Alacant i Castelló. Quant a nombre d'incendis, València es troba en el 60,5% dels incendis ocorreguts, mentre que Alacant aconsegueix el 28,9% i el 10,5% dels incendis s'han produït a Castelló. Els percentatges de superfície afectada, segueix el mateix patró, sent València la més afectada amb el 87,1%, seguida des de lluny per Alacant (11,4%) i Castelló (1,6%).

En tota la comunitat Valenciana s'han vist afectades de 38,09 ha en 38 incendis, és a dir, aproximadament 1 hectàrea per incendi de mitjana, del que portem d'any 2020. Del total de la superfície forestal afectada, 17,29 ha pertanyen a terreny arbrat i a superfície rasa 20,80 ha.

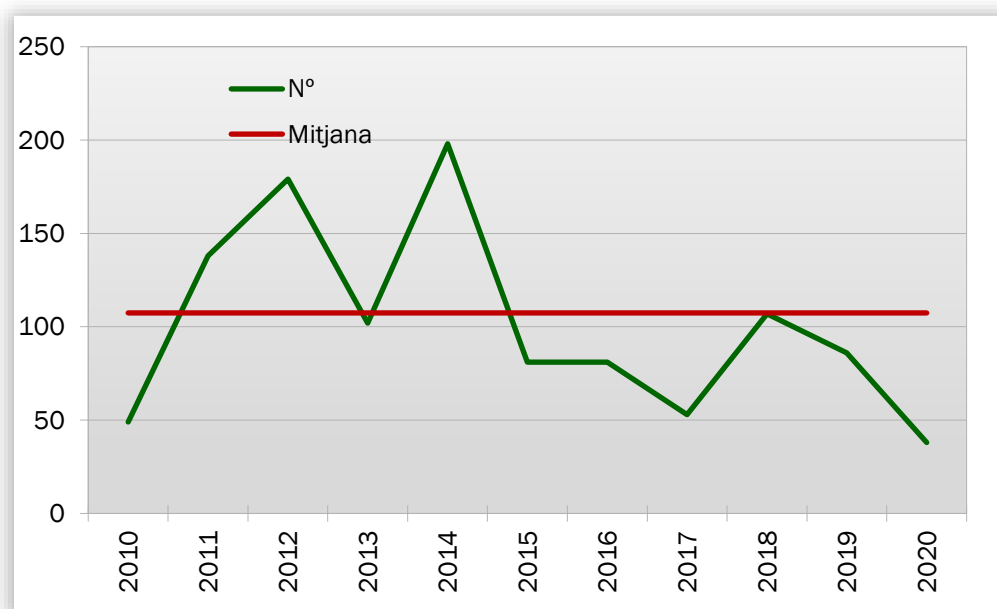
COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 30 d'abril per a l'últim decenni es detallen en la Taula 2. En el que portem de 2020 s'han produït 38 incendis, valor per davall de la mitjana (107 incendis), amb una superfície afectada de 38,08 ha, que també està per davall de la mitjana (411,80 ha).

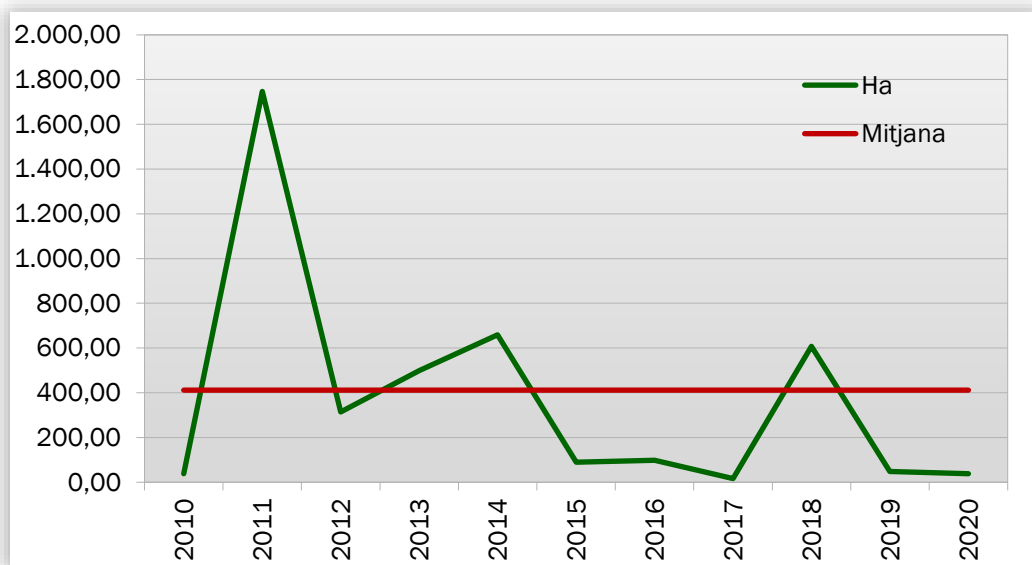
Any	Nº	Superfície
2010	49	38,57
2011	138	1.747,14
2012	179	314,85
2013	102	498,31
2014	198	658,61
2015	81	90,34
2016	81	98,38
2017	53	16,48
2018	107	607,28
2019	86	48,06
2020	38	38,09

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 (abril) en l'últim decenni, en comparació amb el valor mitjà.



Gràfic 3: Evolució n° d'incendis en comparació amb el valor mitjà



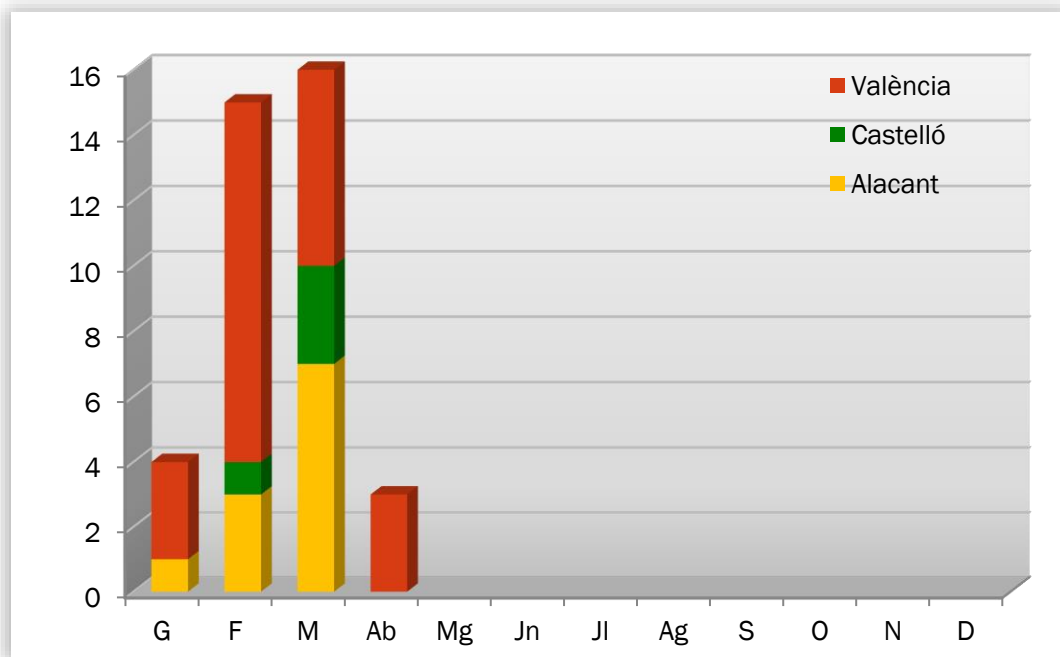
Gràfic 4: Evolució de la superfície afectada en comparació amb el valor mitjà

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 dues 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).

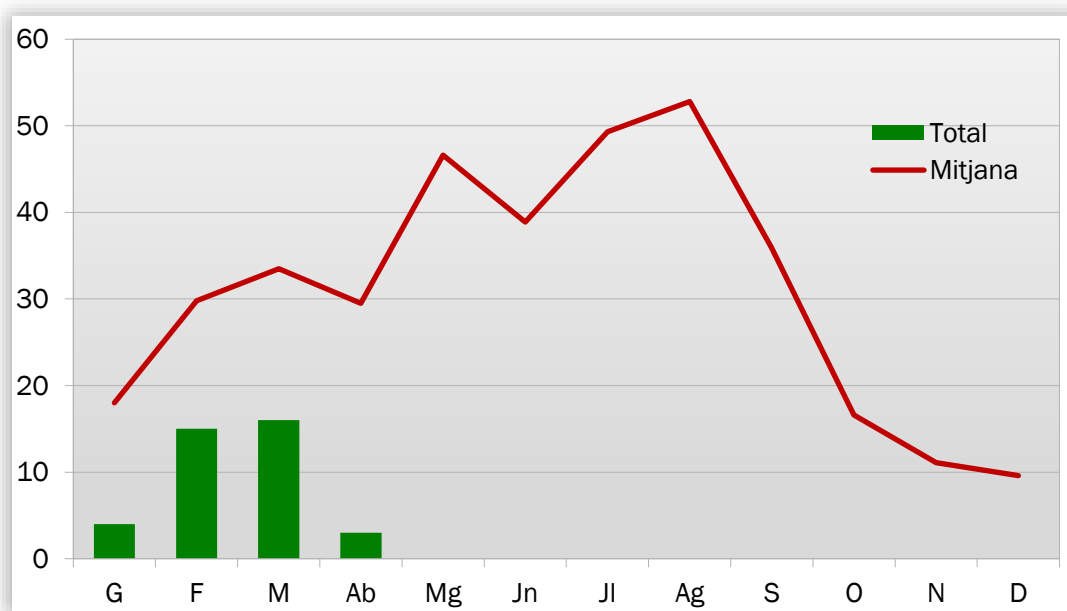
Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	1	0	3	4
Febrer	3	1	11	15
Març	7	3	6	16
Abril	0	0	3	3
Maig	0	0	0	0
Juny	0	0	0	0
Juliol	0	0	0	0
Agost	0	0	0	0
Setembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Novembre	0	0	0	0
Desembre	0	0	0	0
TOTAL	11	4	23	38

Taula 3. Evolució mensual del nombre d'incendis (2020)



Gràfic 5: Nombre d'incendis per mesos i províncies

Durant el mes d'abril s'han registrat únicament 3 incendis en tota la Comunitat Valenciana, afectant íntegrament, a la província de València.



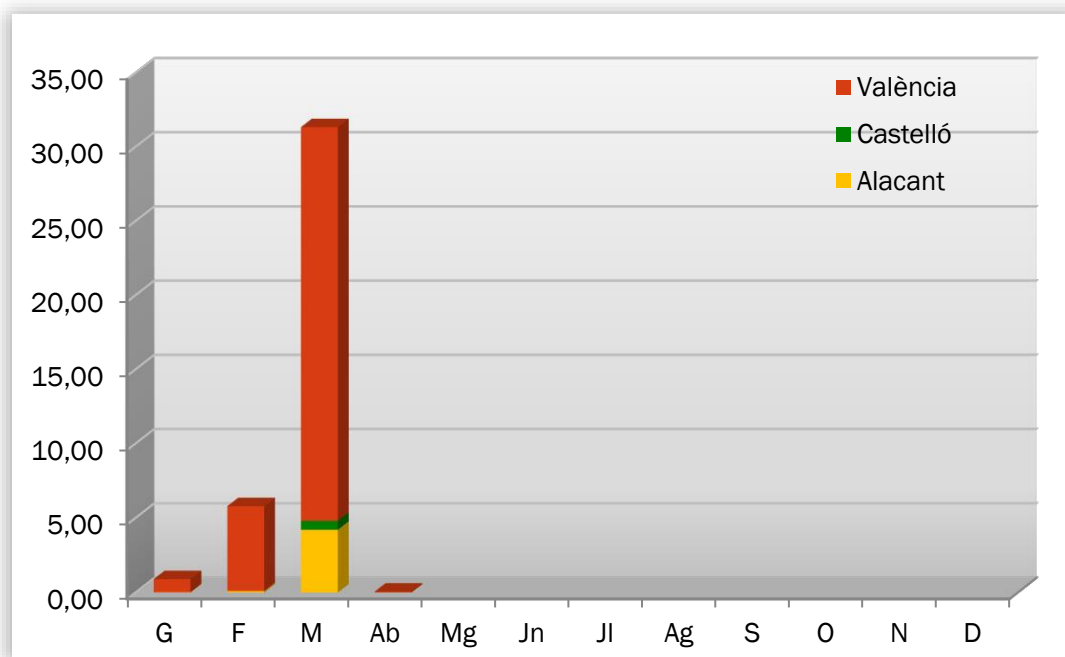
Gràfic 6: Nombre d'incendis per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni

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).

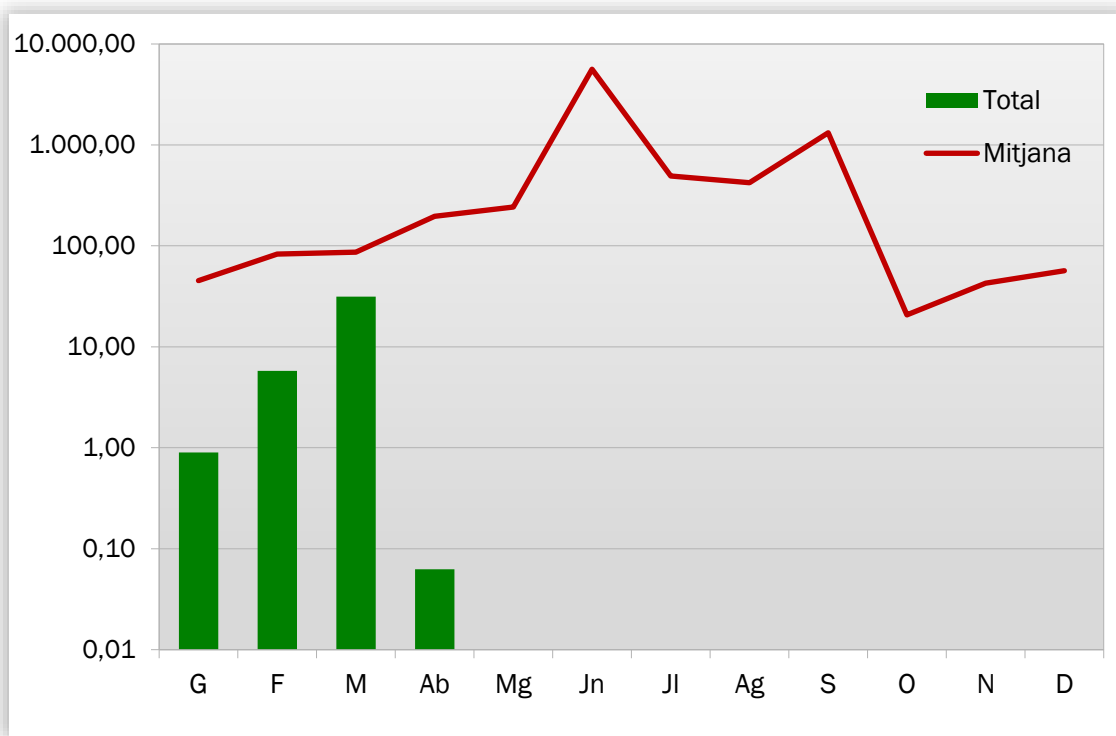
Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	0,02	0,00	0,88	0,90
Febrer	0,10	0,00	5,69	5,80
Març	4,21	0,60	26,53	31,34
Abril	0,00	0,00	0,06	0,06
Maig	0,00	0,00	0,00	0,00
Juny	0,00	0,00	0,00	0,00
Juliol	0,00	0,00	0,00	0,00
Agost	0,00	0,00	0,00	0,00
Setembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Desembre	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	4,33	0,60	33,16	38,09

Taula 4: Evolució mensual de la superfície afectada (2020)



Gràfic 7: Superfície afectada per mesos i províncies

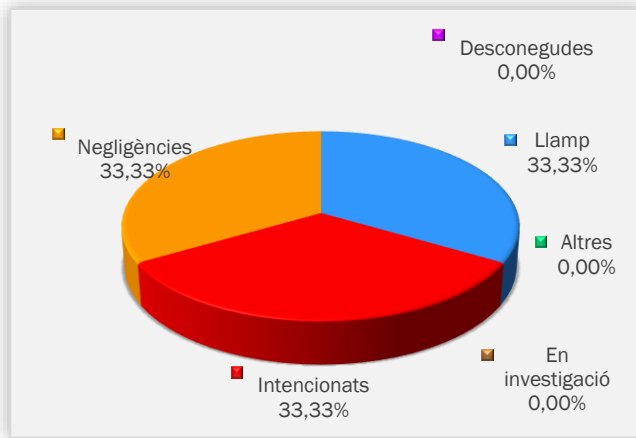
Durant el mes d'abril de 2020 s'han vist afectades per incendis 0,06 ha de terreny forestal a la província de València. Sent l'única província afectada per incendi en aquest mes, com ja s'ha comentat.



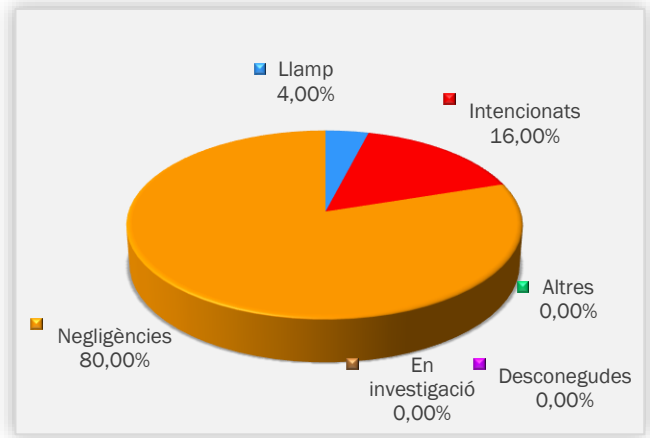
Gràfic 8: Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni

ANÀLISI DE LES CAUSES

L'estudi de les causes s'ha realitzat a partir dels percentatges en número i en superfície afectada, per al total de la Comunitat Valenciana des del mes de gener de 2020.

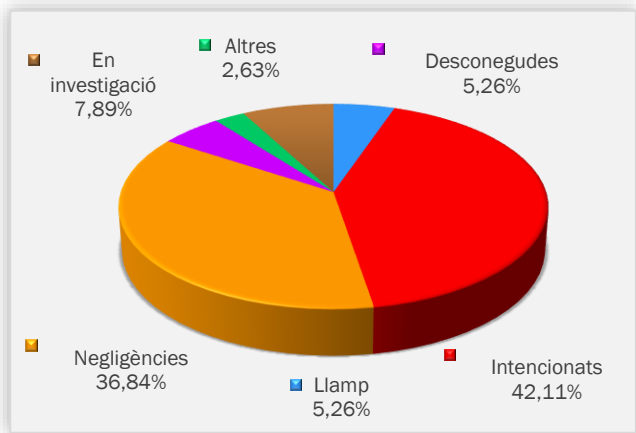


Gràfic 9: Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Abril 2020

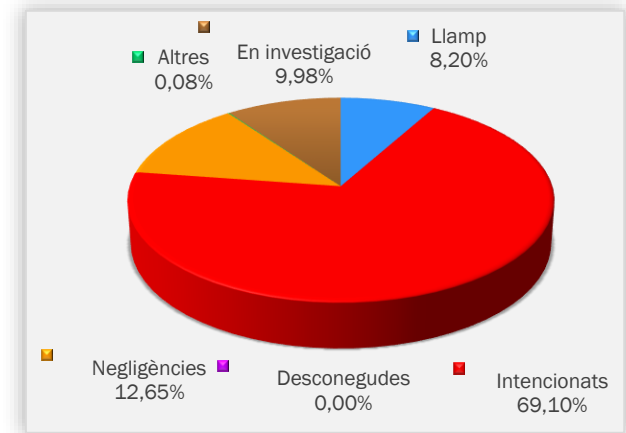


Gràfic 10: Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Abril 2020

El mes d'abril s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 1 incendis per raig, 1 intencionats i 1 per negligències. L'incendi per raig va afectar un total de 0,0025 ha, l'intencionat va afectar 0,01 ha, i l'ocorregut per negligència, a 0,05 ha de superfície forestal.



Gràfic 11: Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Acumulat 2020



Gràfic 12: Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Acumulat 2020

RELACIÓ COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE

Data	Municipi	Sup (ha)	Causa	Paratge	Província
27/04/2020	Ademuz	0,0025	0	Casas del Soto	Valencia/València
07/04/2020	Benimuslem	0,01	1	Moya	Valencia/València
12/04/2020	Llombai	0,05	2	BCO. Castellar (Rio Magro)	Valencia/València

Codis de causes

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

NOTÍCIES I DIVULGACIÓ

UNA MIRADA RETROSPECTIVA

Hi havia una vegada un Pla de Vigilància Preventiva que va iniciar allà per l'any 1995, sense tindre clar la seua destinació, com sol succeir amb els projectes nous de futur incert. Amb el pas del temps podem afirmar que aquesta història s'ha consolidat amb professionalitat i entusiasme per part de tots els protagonistes que en ella intervenen, tenint tots molt clar l'objectiu comú, la protecció de les nostres muntanyes i la conscienciació ciutadana, fent front conjuntament al nostre principal enemic, els incendis forestals.

Al llarg d'aquests 25 anys han anat apareixent en escena diferents recursos, modificant-se en funció de les necessitats del guió. Així ens trobem que des de les primeres Patrulles Verdes fins a arribar a les que hui dia tenim, han format part de la trama, i algunes encara segueixen, Unitats compostes d'Objectors, amb el seu anecdòtic huité passatger, les Unitats Eqüestres, la Unitat Helitransporta, Unitats de Suport i Serveis Especials, Unitats motoritzades, Unitats motobomba, i Unitats comarcals.

I què dir del tema "atrezzo", amb la diversitat de colors i models d'uniformitat que ens ha anat caracteritzant, des del blanc, passant pel marró, el blau marí, i sembla que ara amb un estable color roig, acompanyat tot això de la modificació bastant freqüent d'anagrames identificatius com a conseqüència dels constants canvis i fusions de Conselleria.

Arrere queden els intensos inicis de campanya, en què es realitzava convocatòria via fax a tots els ajuntaments de la província per a la selecció dels vigilants que anaven a formar part de les unitats de vigilància d'aqueixa campanya. Després dels pertinents exàmens de zona i psicotècnics, els quatre seleccionats de cada unitat, tres futurs titulars i un suplent, anaven a haver de realitzar el curs-

convivència previ a l'inici i contractació, una setmana rebent formació conjuntament amb la resta de futurs vigilants de la província. Fins que no finalitzava el mateix, no sabien qui anaven a integrar definitivament la unitat.

El que em resulta més sorprenent és la ràpida evolució tecnològica d'aquests últims anys referent a les eines que disposem per a la realització del nostre treball diari. Encara que sembla ara normal, cal recordar que en els primers capítols no es disposava de mòbil, i molt menys de tauletes, sent tot molt més manual, de fet, fins fa res veníem emplenant els comunicats d'actuació diària a mà, la comunicació per emissora era a través dels observatoris forestals que exercien de repetidors i els Tècnics provincials dedicàvem llargues jornades a introduir quinzenalment totes les dades dels comunicats. Totes aqueixes millores han fet que es guanye en eficàcia, la informació flueix amb major rapidesa i qualitat, factor primordial per a la ràpida detecció, comunicació i seguiment dels incendis.

A aquesta gran família, que és la Prevenció d'Incendis, de la qual em sent orgullosa de pertànyer, no li donaran un premi, i no per falta de mèrits, però és que tot el concernent a Prevenció siga del tipus que siga, emmalalteix del mateix, és molt complicat quantificar els resultats, quants incendis i quants canvis d'actitud i de consciència en la societat respecte a l'ús de la muntanya s'hauran aconseguit al llarg d'aquests 25 anys? Estic segura que molts.

La història contínua, per això el nostre repte ha de ser el continuar millorant-nos dia a dia, visibilitzant més el nostre treball, perquè així la societat siga cada vegada més conscient de la importància de la Prevenció d'Incendis Forestals i, exigisca als nostres governants major implicació i dotació pressupostària per a temes mediambientals.

I ja finalment com es diu per aquestes terres només desitjar... **PER MOLTS ANYS PREVENCIÓ!!!!**

Campanya 1995



Patrulla Verda de Salsadella (Castellón)



Patrulla Verda de Villahermosa



Campanya 1996



**ORGULLOSOS DELS NOSTRES MONTES,
ORGULLÓS DEL NOSTRE TREBALL.**