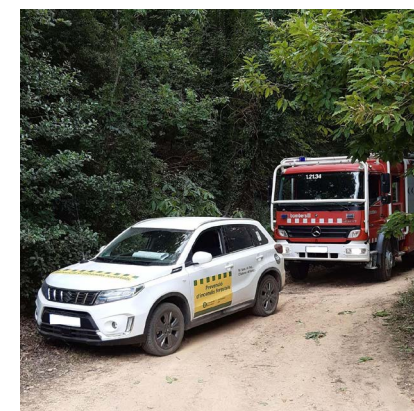
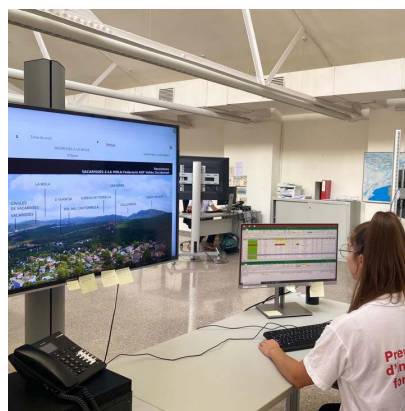


PVI
2021

Memòria final de la campanya del
PLA D'INFORMACIÓ I VIGILÀNCIA
CONTRA INCENDIS FORESTALS



Resum

Les **93 unitats mòbils del PVI** han realitzat tasques d'informació preventiva, dissuasió d'infraccions, detecció de punts de risc i revisió d'infraestructures de prevenció d'incendis. També han dut a terme tasques de vigilància en conjunció amb els **18 punts de vigilància fixa** i les **63 càmeres de videovigilància**, totes menys una, propietat d'ADF i federacions d'ADF, que es poden visualitzar a través del web vigilant.cat, gestionat pel Secretariat d'ADF de Catalunya. La càmera restant és propietat de la Diputació de Barcelona.

La revisió dels protocols d'actuació del personal del PVI ha permès millorar l'eficàcia de les unitats mòbils d'informació i vigilància, de manera que aquest any **s'ha informat sobre prevenció d'incendis a 68.724 persones, la dada més alta de la història del PVI** per segon any consecutiu. També s'han pogut **inspeccionar efectivament 3.101 punts d'abastament d'aigua** de prevenció d'incendis forestals, un nombre molt similar als inspeccionats el 2020 (3.281), però lleugerament inferior degut a la prioritització d'enguany de les tasques d'informació, dissuasió i vigilància a causa del gran nombre de dies amb alt risc d'incendi forestal.

El personal del PVI ha notificat **287 infraccions a la normativa d'incendis**, d'aquestes, en 261 ocasions s'ha detectat l'infractor i **l'efectivitat del PVI en la dissuasió ha estat del 90,4 %**, per tant, s'han evitat en aquest aspecte 236 situacions de risc d'incendi. Cal destacar que un **35,9 % de les infraccions estan relacionades amb l'ús de maquinària que pot generar guspires**, sense l'autorització pertinent, i que un **28,9 % corresponen a barbacoes** fora de normativa.

Pel que fa als punts de risc, s'han detectat un total de **592 abocaments inflamables**, un 32,4 % més que la campanya anterior. Cal destacar que un **60 % d'aquests abocaments es localitzen en camins, pistes o dins el bosc**. A més a més d'aquests abocaments **s'han retirat del medi natural un total de 3.235 petits abocaments**, inferiors a 30 litres de volum, que no es comptabilitzen en l'estadística anterior. S'han detectat un total de **186 incidències en línies elèctriques**, un 116,3 % més que en la campanya anterior. Un **80 % d'aquestes incidències són provocades per la vegetació que contacta amb els conductors o amb el suport**.

Durant aquesta campanya, s'han produït **244 incendis** que han afectat una **superfície total de 1.973,4 hectàrees**. D'aquests incendis, 211 s'han registrat dins l'horari del PVI i, aquests, han cremat 1.965,9 hectàrees. **L'índex del nombre d'incendis és el més elevat de tots els registrats a la sèrie del PVI**, amb un primer valor l'any 2000. **L'índex de superfície forestal afectada és el tercer més alt de la sèrie**. Aquests dos valors mostren que ha estat un any molt difícil per a la prevenció i extinció d'incendis forestals.

Totes les dades recopilades pel PVI s'han difós a través d'una interfície web, oberta a tothom i on es poden generar multitud de consultes. La millora en la gestió de les dades duta a terme aquest any ha permès actualitzar **diàriament** les dades publicades per primer cop en la història del PVI.

L'adreça és la següent:

<https://pvi.cat/informes>

Coordinació document:

Òscar Sánchez

Equip redactor:

Neus Pelacals, Jordi Romà i Cristina Arjona

Equip de coordinació del PVI:

Raul Acacio, Eva Cama, Àngel González, Neus Pelacals, Jordi Romà i Fran Sobrevela

Equip col·laborador:

Raquel Baraut, Sebastià Camarasa, Ana Rosa González, Laura Guirado, Antoni Luque, Sergi Manzano i Sara Marín

Autors fotos de portada:

Roger Medina, Janot Vila, Eduardo De Yllana, OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

Índex

1. **Que és el PVI?**
 - 1.1 Objectius
 - 1.2 Línies d'acció
2. **Disseny de la campanya**
 - 2.1 Novetats del PVI 2021
3. **Desenvolupament de la campanya**
 - 3.1 Conscienciació de la població
 - 3.2 Dissuasió d'infraccions
 - 3.3 Detecció de punts de risc
 - 3.4 Revisió de les infraestructures de prevenció
 - 3.5 Protecció del medi i la ciutadania
 - 3.6 Vigilància i informació d'incendis
4. **Comparativa dels resultats del PVI al llarg del temps**
5. **Resum de la campanya del PVI per comarques**
 - 5.1 Alt Penedès
 - 5.2 Anoia
 - 5.3 Bages
 - 5.4 Baix Llobregat
 - 5.5 Berguedà
 - 5.6 Garraf
 - 5.7 Maresme
 - 5.8 Moianès
 - 5.9 Osona
 - 5.10 Vallès Occidental
 - 5.11 Vallès Oriental
6. **Annex. Resum de dades del PVI per municipis**

484.813 hectàrees forestals vigilades
273 ajuntaments, 124 ADF
9 federacions ADF i Secretariat ADF

Autor: Jaume Viadiu. Diputació de Barcelona

Objectius: reduir, minimitzar, assistir

01

REDUIR
EL NOMBRE D'INCENDIS

02

MINIMITZAR ELS EFECTES
DELS INCENDIS FORESTALS

03

ASSISTIR TÈNICAMENT
ELS AJUNTAMENTS

Què és el PVI?

El **Pla d'informació i vigilància contra incendis forestals (PVI)** treballa de forma conjunta amb ajuntaments i ADF de tota la província per dur a terme les tasques següents: conscienciació de la població en la prevenció d'incendis, dissuasió de negligències, detecció d'incendis, detecció de punts de risc d'incendi i revisió de les infraestructures utilitzades en prevenció i extinció.

S'executa des de l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari (OTPMIFDA, <https://www.diba.cat/es/web/incendis/oficina>) de la Diputació de Barcelona. Aquesta oficina té els tres objectius següents:

1. Prevenir els incendis i altres perturbacions sobre el medi natural, reduir les seves conseqüències i recuperar les zones afectades.

2. Valorar els espais agrícoles i forestals i els seus productes, i desplegar estratègies alimentàries d'àmbit municipal.

3. Assistir els ajuntaments per a l'assoliment d'aquests objectius i en el compliment de les seves obligacions.

Tot i que el PVI es dedica a donar compliment als objectius primer i tercer, no és l'únic equip que hi treballa. La seva ac-



Vigilància des d'un punt de bona visibilitat.

Autor: Ferran Gil. Diputació de Barcelona

Elements



18 DE JUNY - 1 DE SETEMBRE
(de 12:30 h a 19:30 h)



273 AJUNTAMENTS



124 ADF I 9 FEDERACIONS D'ADF



93 UNITATS MÒBILS D'INFORMACIÓ



18 PUNTS DE VIGILÀNCIA FIXA



8 CENTRES DE CONTROL



63 CÀMERES DE VIGILÀNCIA

tivitat s'integra en les altres activitats de l'OTPMIFDA, que s'estructura en 5 àmbits d'actuació. Aquests àmbits d'actuació es complementen entre si per donar resposta de manera coordinada als objectius de l'oficina. A més a més del PVI, els àmbits d'actuació de l'OTPMIFDA són:

- Infraestructures de prevenció contra incendis forestals (PPI): planificació i suport en l'execució de les actuacions de creació i/o manteniment de la xarxa viària bàsica de prevenció d'incendis forestals i dels punts d'aigua destinats a extinció. Tota aquesta planificació es recull en el Pla municipal de prevenció d'incendis forestals, que es revisa de forma periòdica (cada 4-6 anys). Aquestes revisions afecten el PVI perquè, en aquells municipis on s'han de dur a terme, els informadors inspeccionen de forma molt més acurada els punts d'aigua, generalment amb la col·laboració de les ADF locals.
- Prevenció d'incendis forestals en urbanitzacions i nuclis de població (PPU): delimitació, planificació i suport a

l'execució de les franges de protecció contra incendis forestals que preveu la Llei 5/2003 de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions. El PVI detecta possibles incidències en les franges de protecció i que posin en risc la seva funcionalitat.

- Restauració i millora forestal (RMF): gestió forestal orientada a la prevenció d'incendis o a la recuperació de boscos afectats per incendis o altres perturbacions naturals.
- Desenvolupament agrari (DA): foment de l'activitat agrària i ramadera per crear discontinuïtats en les extensions forestals i així generar més oportunitats d'extinció, a més de fixar població en el territori i reduir així el risc d'abandonament dels boscos.

El Pla d'informació i vigilància contra incendis forestals (PVI) es va començar a desplegar sobre el territori l'any 1996, com a resposta a la demanda social d'un compromís més gran de les administracions en la prevenció d'incendis fores-

tals després dels grans incendis de l'any 1994. Enguany arriba a la seva 26a campanya. El PVI 2021 ha actuat a 484.813 hectàrees forestals vulnerables, que representen el 98,7 % de la superfície forestal de la demarcació de Barcelona. En aquesta memòria es descriu el PVI corresponent a l'any 2021.

Aquest territori ha estat cobert per 93 unitats mòbils, equipades amb vehicle i distribuïdes pel territori en funció de les necessitats de prevenció. Aquestes necessitats s'han establert analitzant la superfície forestal a protegir, l'estadística d'incendis, els punts de risc potencial i la pressió poblacional en cada zona.

Les unitats mòbils es complementen amb 18 punts de vigilància fixa, distribuïts de manera que tenen una visió privilegiada de la xarxa de parcs de la Diputació de Barcelona, per poder alertar al més aviat possible els mitjans d'extinció en cas d'incendi i proporcionar així protecció addicional a aquestes zones d'alt valor natural.

Unitats i punts de vigilància es coordinen a través dels 8 centres de control i comunicacions distribuïts pel territori. Es pot consultar la seva distribució en l'enllaç següent: <https://bit.ly/3EnK6HY>

El personal operatiu contractat per l'operatiu PVI 2021 ha estat de **262** persones. A part de la participació amb els ajuntaments i les Agrupacions de Defensa Forestal, la col·laboració amb altres administracions, especialment amb els Bombers i el Cos d'Agents Rurals de la Generalitat de Catalunya, ha estat estreta i dinàmica. Podeu veure un vídeo explicatiu en l'enllaç següent: <https://www.diba.cat/es/web/incendis/pvi>.



Autor: Xavier Herrera. Diputació de Barcelona

Què és el PVI?

Reduir Minimitzar Assistir



Autor: Jaume Mor. Diputació de Barcelona



Autora: Gemma Merino. Diputació de Barcelona

Objectius

Els objectius del PVI per a cada campanya d'estiu són:

1. Reduir el nombre d'incendis socialitzant la seva prevenció i buscant la complicitat directa de la població. Els esforços se centren en la conscienciació, la dissuasió d'infraccions i la detecció de punts de risc. En els dos primers casos, les actuacions suposen una interacció directa amb els usuaris del medi natural o els presumptes infractors.

2. Minimitzar els efectes dels incendis forestals inspeccionant les infraestructures de prevenció amb l'objectiu d'avaluar la seva funcionalitat i informant els seus gestors sobre les possibles necessitats de reparació, si cal. Aquestes infraestructures són bàsicament la xarxa de camins de prevenció d'incendis, i la xarxa de punts d'acumulació d'aigua i d'hidrants, tot i que també s'inspeccionen les franges d'autoprotecció d'urbanitzacions i nuclis de població. A més a més, la detecció, localització i comunicació als mitjans d'extinció de les columnes de fum incipients de manera àgil incideix en una extinció més ràpida i, per tant, en una afectació menor dels terrenys agroforestals.

3. Assistir els ajuntaments tècnicament quan estan essent afectats per un incendi important i facilitar la informació disponible de l'estat de les infraestructures tant al consistori com als mitjans d'extinció. Un cop finalitzada l'emergència, s'assessora els ajuntaments i propietaris forestals afectats sobre les possibles actuacions per a la restauració forestal de la zona cremada.



Autora: Laura Valdepeñas. Diputació de Barcelona

A més a més, l'equip de coordinació del PVI treballa tot l'any analitzant les dades recopilades pels membres del dispositiu durant la campanya, n'obté conclusions i aplica les mesures que se'n deriven per millorar el dispositiu d'un any per l'altre. Tant durant, com després de la campanya, fa el traspàs de la informació recopilada als diferents actors implicats en la prevenció d'incendis. Entre les informacions traspassades hi ha les afectacions en línies elèctriques o en les infraestructures de prevenció, fet que permet solucionar-les durant l'any, i en casos greus, de forma urgent. Finalment, des de finals de campanya fins a l'inici de la campanya següent es duen a terme les actuacions logístiques i administratives necessàries perquè, cada any, el PVI sigui possible.



Autor: Jordi Casanovas. Diputació de Barcelona

Línies d'acció

El **Pla d'informació i vigilància contra incendis forestals (PVI)** és molt dinàmic i, any rere any, adapta les seves línies d'acció i metodologies de treball a les necessitats de cada territori i la seva població; incorporant també millores tecnològiques. Des del 2017 el PVI centra els seus esforços en les tasques de:

Conscienciació. Socialitzar la prevenció d'incendis i fer que la població sigui conscient de la seva importància, tant la resident com la usuària del bosc, són tasques fonamentals dels informadors del PVI. El coneixement de les recomanacions, de la normativa associada a la prevenció d'incendis i de la situació de risc al bosc és, a llarg termini, la millor estratègia de prevenció, ja que fa que la societat prengui consciència de la situació real de risc, la qual cosa facilita enormement que s'hi impliqui per evitar-lo.

Dissuasió. En la seva tasca de vigilància, els informadors detecten accions puntuals que suposen una infracció o negligència que pot esdevenir un incendi forestal. En aquests casos, i tenint en compte que el PVI no té capacitat sancionadora, el PVI procura dissuadir-ne els autors informant-los de la normativa i de les conseqüències que se'n puguin derivar. Les incidències es notifiquen als agents de l'autoritat competent, sempre que la persona infractora no rectifiqui la seva actuació.

Detecció de punts de risc. La detecció de deficiències en línies elèctriques i d'abocaments inflamables centren gran part dels esforços de les unitats mòbils que recorren el territori per la seva perillositat tant en l'inici com en el desenvolupament de

l'incendi. En funció de la seva importància, es comuniquen immediatament als organismes competents a través de cada centre de control perquè les solucionin. Gran part dels abocaments inflamables són deixalles que en alguns casos, com els vidres, fins i tot poden ser precursors d'incendis. Per evitar el risc que suposen, minimitzar-ne l'impacte sobre el territori i evitar grans desplaçaments a les brigades de neteja municipals, com a novetat d'aquesta campanya, els informadors han recollit i abocat controladament, en els contenidors municipals, aquelles deixalles de mida igual o inferior a 30 litres.

Revisió de les infraestructures de prevenció. El manteniment de les estructures de prevenció, principalment camins d'accés i punts d'aigua (dipòsits, basses i hidrants), és cabdal per assegurar una actuació efectiva dels mitjans d'extinció. Durant els primers dies de campanya les unitats del PVI recorren el territori comprovant l'estat d'aquestes infraestructures i, en cas de deficiències, les anoten, i a través del control corresponent, es notifiquen a les autoritats competents per tal que es puguin solucionar.

Vigilància. La detecció primerenca d'un incendi pot implicar que aquest no arribi a tenir una gran magnitud. Per

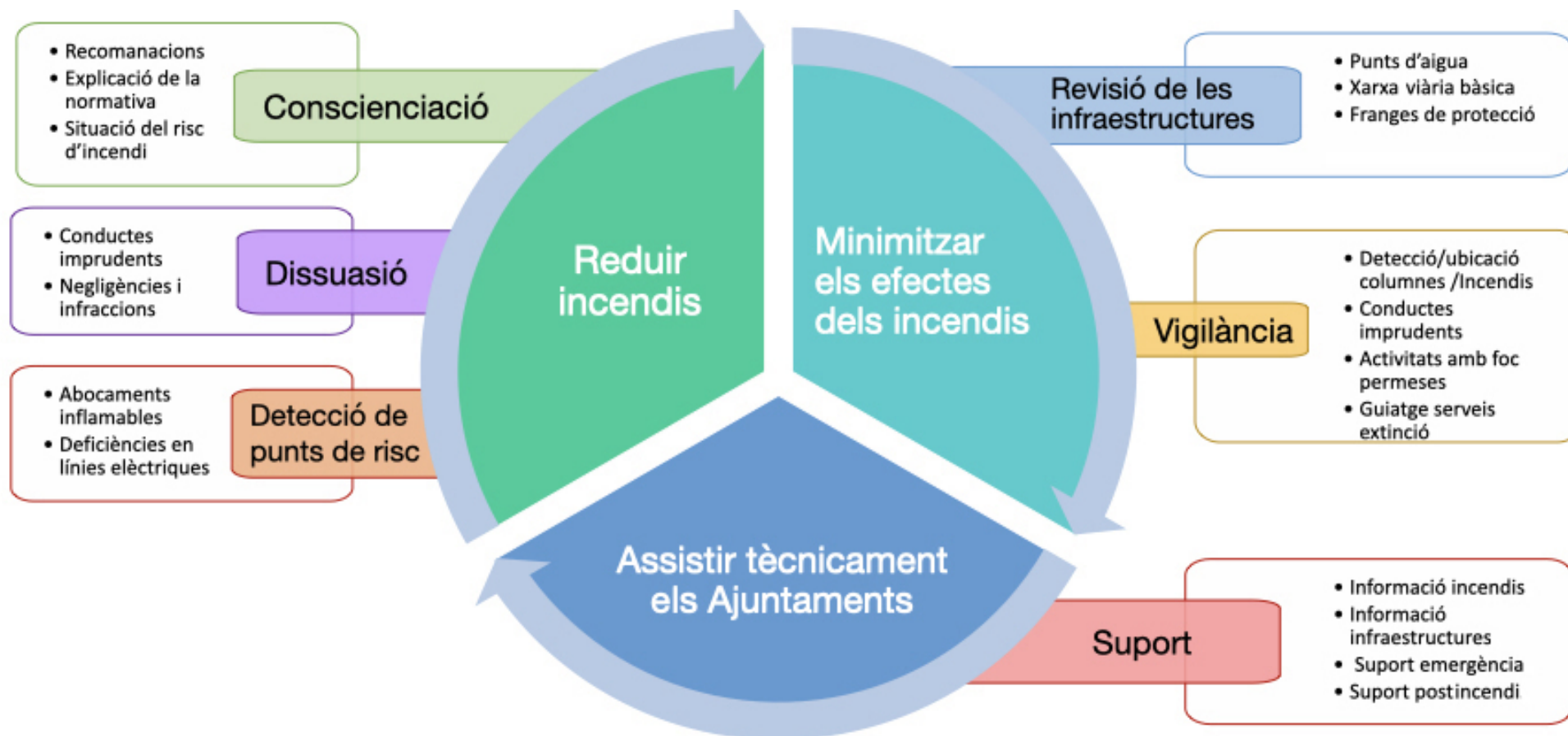


La informació preventiva.

Autora: Sonia Soto. Diputació de Barcelona

aquesta raó el PVI duu a terme tasques de vigilància continuada amb unitats de vigilància, guaites i càmeres de videovigilància. Les unitats mòbils fan aturades periòdiques al llarg de la seva ruta en diferents punts amb bona visibilitat. Els guaites estan ubicats en punts estratègics del territori, amb visuals de 360°, que sempre inclouen la xarxa de parcs de la Diputació de Barcelona. Les càmeres de videovigilància, repartides per tot el territori i agrupades en una única plataforma de visualització, suposen un reforç a la vigilància, la localització acurada dels incendis, i en cas de necessitat, per visualitzar-ne l'evolució.

Informació dels incendis. La informació recollida en el moment de l'emergència per informadors i guaites, tramesa amb exactitud i concreció pels operadors dels centres de control als diferents actors de la prevenció, ajuda a una millor coordinació i efectivitat dels mitjans d'extinció (Bombers i ADF). En casos puntuals, la informació es transmet directament pels informadors als mitjans d'extinció. Això passa quan els informadors fan tasques de guiatge dels equips d'extinció, orientant-los i guiant-los amb el seu vehicle fins al lloc de l'incendi quan la ruta d'accés és especialment difícil de trobar.

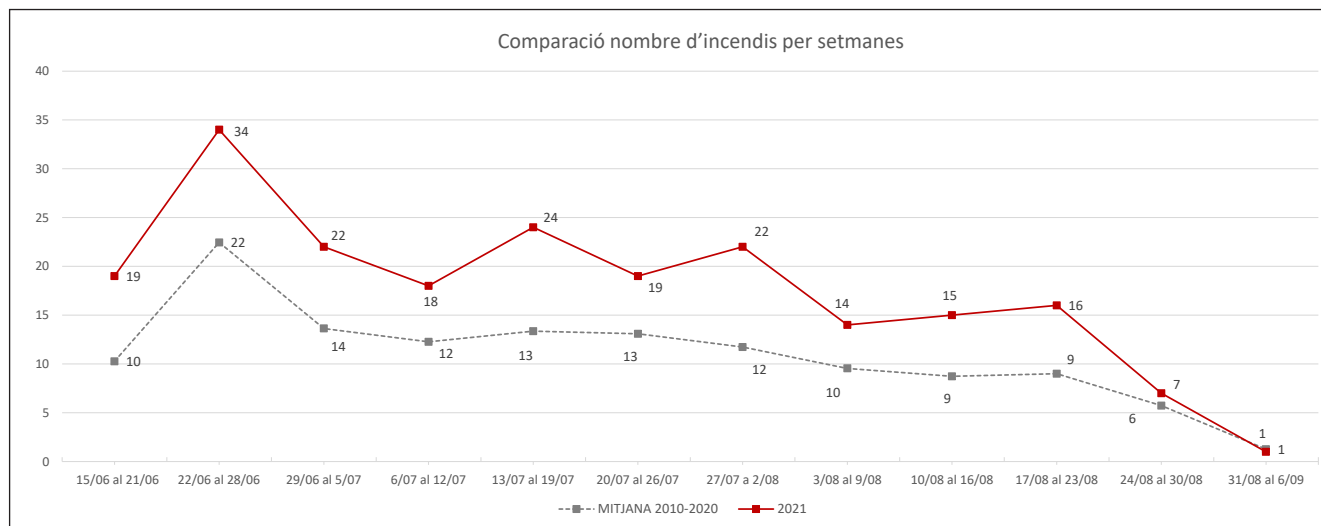


8 centres de control
18 punts de vigilància fixa
63 càmeres de vigilància i 93 unitats mòbils

Autora: Maria Montserrat Guerrero. Diputació de Barcelona

Operativa

El dispositiu del PVI 2021 s'organitza en tres sectors de prevenció: Metropolità Sud, Metropolità Nord i Centre. Hi ha dos centres de control per cada sector, fent un total de sis centres de control. C cadascun està supervisat per un responsable de control i disposa d'entre dos i sis operadors que estan en permanent comunicació amb les unitats mòbils i els punts de vigilància fixa que pertoqueuen a la seva zona. Des d'aquests controls s'avisava als mitjans d'extinció en cas d'incendi o a les autoritats competents en cas de detecció d'infraccions o altres emergències.



Gràfic 1. Comparació en nombre d'incendis per setmanes a la província de Barcelona. Origen dades: BBDD PVI. Elaboració: OTPMIFDA



Autora: Laura Leon. Diputació de Barcelona

Elements



93 UNITATS MÒBILS D'INFORMACIÓ



18 PUNTS DE VIGILÀNCIA FIXA



8 CENTRES DE CONTROL



63 CÀMERES DE VIGILÀNCIA

El funcionament dels centres de control distribuïts per la demarcació de Barcelona no seria possible sense el suport i la col·laboració de les ADF locals, les federacions d'ADF a les quals pertanyen i els ajuntaments dels municipis on s'han instal·lat. Aquests sis centres de control són:

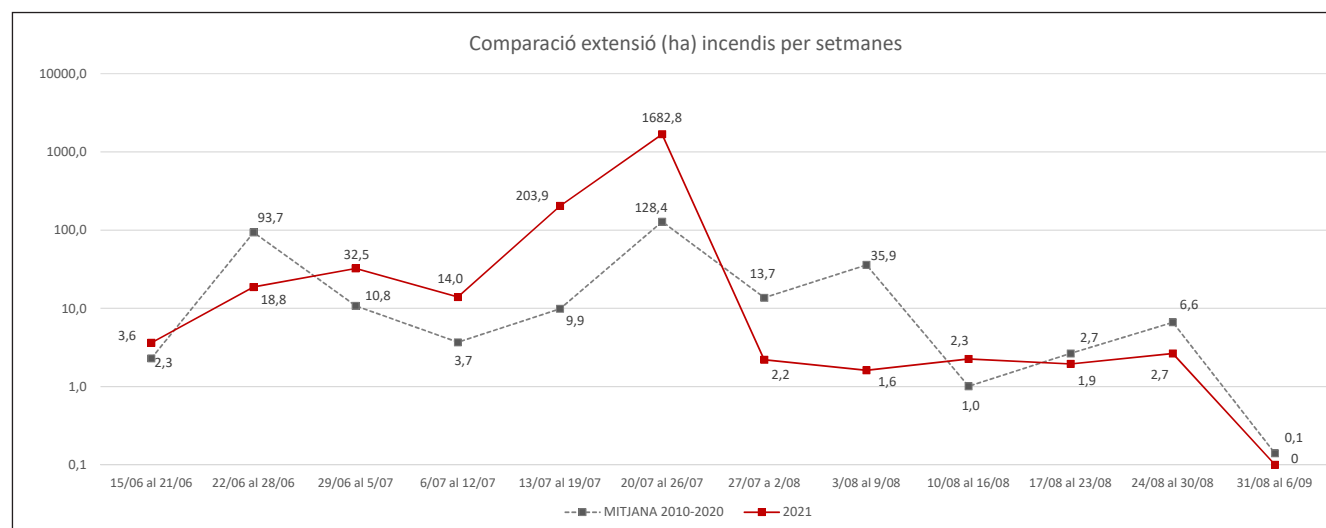
- Control Cabriels: instal·lat a la seu de l'ADF de Burriac en col·laboració amb l'Ajuntament de Cabriels.
- Control Jorba: instal·lat a la seu de la Federació d'ADF de l'Anoia amb la col·laboració de l'Ajuntament de Jorba.
- Control Llinars: instal·lat a la seu de la Federació d'ADF del Vallès Oriental en col·laboració amb l'Ajuntament de Llinars del Vallès.
- Control Manresa: instal·lat a la seu del Secretariat d'ADF, en col·laboració amb la Federació d'ADF del Bages-Moianès i amb l'Ajuntament de Manresa.
- Control Molins: instal·lat a la seu de l'ADF de Puigmadrona-Olorda en col·laboració amb l'Ajuntament de Molins de Rei.
- Control Vic: instal·lat a la seu de la Federació d'ADF d'Osona.

La tasca d'aquests sis centres de control es coordina des del Control Central, ubicat a Barcelona. El Control Central filtra i estructura la informació rebuda per fer-la arribar a l'enginyer responsable del dispositiu, que decideix les accions a emprendre juntament amb la direcció de l'oficina en cas d'esdeveniments molt rellevants o greus, com per exemple: incendi important, accident d'algun membre del dispositiu o altres emergències.

A més a més, hi ha un 8è centre de control: el Control Torreferrussa, que està ubicat a la seu del Cos d'Agents Rurals (CAR), a la finca Torreferrussa de Santa Perpètua de Mogoda. Aquest control fa de canal directe entre el CAR i el PVI i, a més, fa un seguiment exhaustiu de les columnes de fum.

Tots els membres del dispositiu tenen la seva feina descrita en protocols d'actuació. D'aquests protocols, en especial el dels operadors dels centres de control, en tenen coneixement els Bombers, el CAR, Mossos d'Esquadra de la Generalitat, administració i policia local, les ADF i la Gerència dels Serveis d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona.

En el PVI 2021 s'han continuat mantenint les mesures de seguretat decretades a causa de la COVID-19 que ja es van incorporar en la campanya passada, per tal de minimitzar en la mesura que es pugui, l'extensió de la pandèmia.

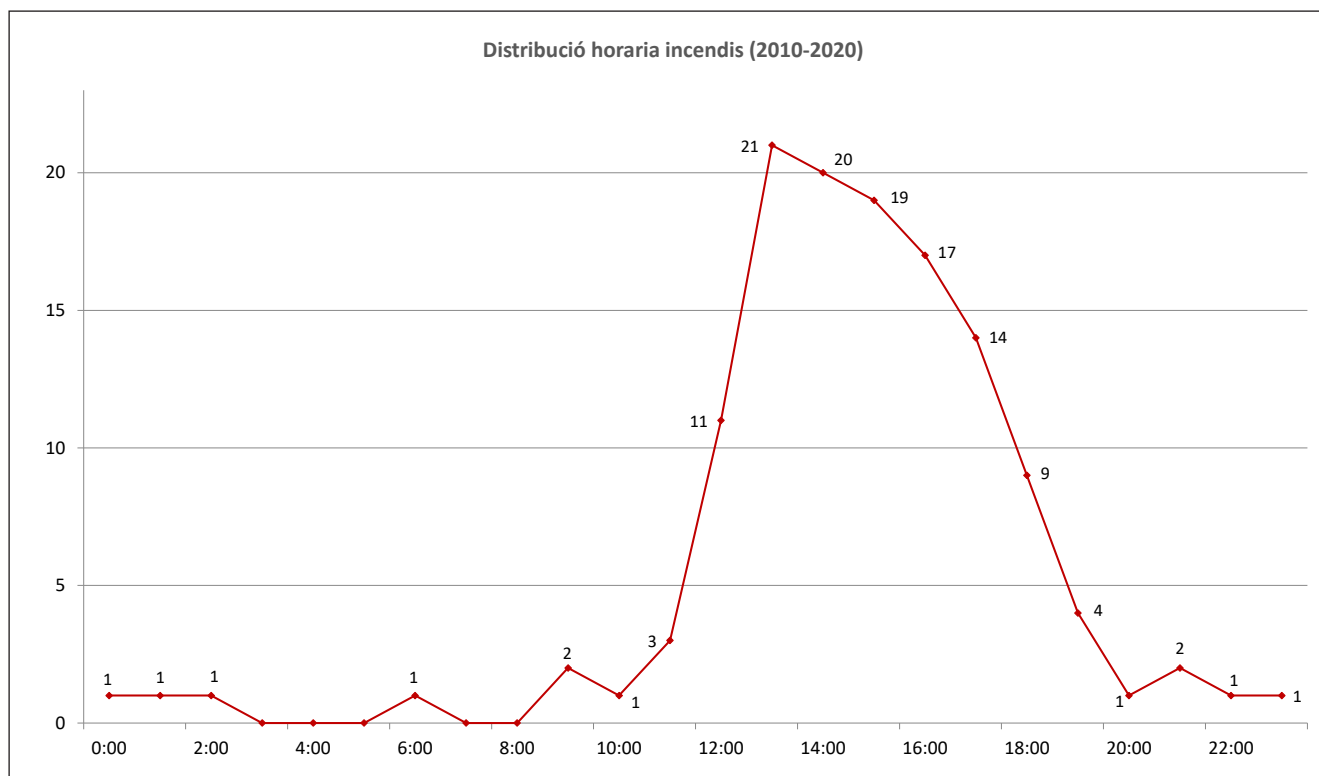


Gràfic 2. Comparació d'extensió en hectàrees d'incendis per setmanes a la província de Barcelona. Origen dades: BBDD PVI. Elaboració: OTPMIFDA

El període d'actuació del PVI va des de mitjans de juny fins a finals d'agost, fent coincidir la campanya amb el període de màxima incidència i extensió d'incendis dels últims deu anys, tal com es pot veure en el gràfic 1 (Comparació en el nombre d'incendis per setmanes a la província de Barcelona) i el gràfic 2 (Comparació d'extensió en hectàrees d'incendis per setmanes a la província de Barcelona).

La jornada laboral del personal és des de les 12.30 fins a les 19.30 hores, ininterrompudament cada dia de la setmana; d'aquesta manera s'aconsegueix cobrir les hores de màxim perill d'incendi. Per estar sempre operatius, es disposa de dos torns de treball que es van alternant per poder tenir els corresponents dies de descans (vegeu gràfic 3. Distribució horària incendis. 2010-2020).

L'operativa i les tasques del PVI són dinàmiques i s'adapten a les necessitats canviants de la campanya, condicionades principalment pel risc variable d'incendi forestal i les acumulacions de gent al medi. Això és el que fa prioritzar la presència i l'activitat d'informació preventiva dels informadors del PVI en zones com gorgs, rieres o zones de lleure en cas de risc baix o mitjà, o bé les tasques de vigilància i dissuasió en cas de risc elevat.



Gràfic 3. Distribució horària dels incendis superiors a una hectàrea (2010-2020) a Catalunya. Origen dades: Servei de Prevenció d'Incendis de la Generalitat de Catalunya. Elaboració: OTPMIFDA

COVID-19

Més eficiència

Més tecnologia

Autor: Xavier Herrera. Diputació de Barcelona

Disseny de la campanya

Novetats PVI 2021

En finalitzar la campanya 2020, l'equip de coordinació del PVI va analitzar-ne el funcionament i, com cada any, va desenvolupar propostes per tal de millorar la qualitat del dispositiu en aquesta campanya PVI 2021. El PVI és un dispositiu complex que implica un gran nombre de persones, entitats i recursos. Tot plegat s'ha de coordinar perquè el dispositiu funcioni com un rellotge, on cada peça desenvolupi correctament la seva funció específica.



La presidenta de la Diputació de Barcelona en l'acte de presentació del Pla d'informació i vigilància contra incendis forestals.

Autor: Òscar Ferran. Diputació de Barcelona

Una novetat destacable d'enguany és que el PVI ha actuat com a alertant qualificat del telèfon d'emergències 112. Arran d'això, en lloc de notificar les columnes de fum directament a Bombers com es feia l'any passat, s'han notificat via 112. D'aquesta manera totes les autoritats competents queden alertades i l'operativa de resposta a l'emergència és molt més robusta, ja que es poden notificar totes aquelles emergències que es troben en el PVI encara que no estiguin directament relacionades amb els incendis forestals.

Una novetat molt destacable ha estat la millora de l'aplicació de captura de dades de les unitats mòbils del PVI. S'ha ampliat la seva funcionalitat i ara també serveix per tenir registre de les avaries, consum de combustible, consum de dades, fotografies i visites als agents de prevenció d'incendis locals. L'última funcionalitat serveix per garantir que hi hagi una comunicació i una relació fluides entre el dispositiu



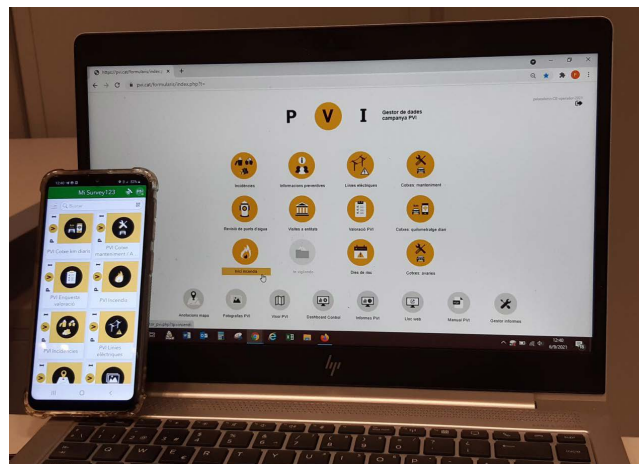
Autora: Sonia Soto. Diputació de Barcelona

tiu del PVI i els ajuntaments, les ADF i els parcs naturals dels municipis on treballa el PVI. També s'han millorat les prestacions d'introducció de dades en la revisió de punts d'aigua i els abocaments. A més a més, s'ha creat un registre de columnes de fum, només accessible des dels controls per poder analitzar els temps i la procedència de les deteccions d'incendis.

La gestió de tota aquesta informació és molt complexa, així que també s'ha creat un panell de control en línia (*dashboard*) que permet consultar, modificar i validar totes les dades inventariades abans de fer-les públiques a través del *dashboard* públic que es va començar a fer servir l'any passat. Les millores en la captura de dades i en la seva gestió han fet possible que, per primer cop a la història del PVI, es pugui traslladar a la societat totes les dades de què es disposa amb una **periodicitat diària**.



Autora: Herminia Codina. Diputació de Barcelona

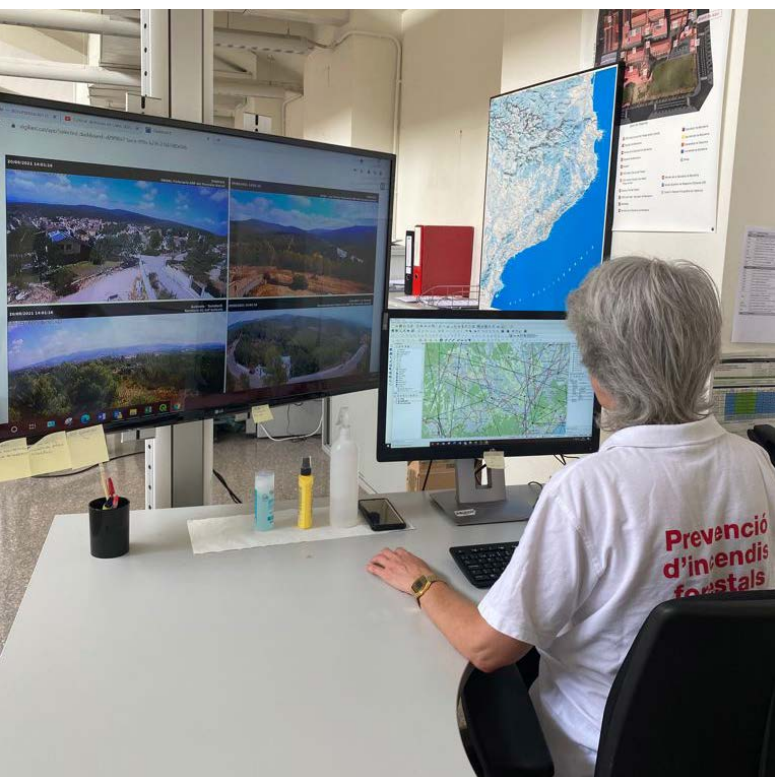


Autora: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona



L'incivisme el paguem tots.

Autor: Ferran Gil. Diputació de Barcelona



Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

Responent a l'anàlisi de les situacions detectades en campanyes anteriors i a la demanda d'ajuntaments i ADF, aquest any és el primer que les unitats mòbils tenen indicacions i l'equipament necessari per endur-se petits abocaments inflamables del bosc. Fins ara aquests abocaments eren comunicats als ajuntaments dels municipis on es trobaven perquè fossin retirats per les brigades municipals. Des de la detecció fins a la retirada podien passar dies, ja que la notificació a l'ajuntament i l'actuació de la brigada municipal consumien un temps molt valuós. Amb la nova metodologia de treball s'han aconseguit **retirar de manera immediata un total de 3.235 petits abocaments inflamables** d'un volum inferior a 30 litres, entre els quals molts vidres. Per poder dur a terme aquesta tasca amb seguretat i higiene es van equipar les unitats mòbils amb l'equipament recomanat pel Servei de Prevenció de Riscos Laborals de la Diputació de Barcelona. Els abocaments s'han traslladat als contenidors més propers.

Una altra novetat ha estat els canvis en la videovigilància del bosc, que es van implantar a la campanya passada. El més important ha estat la fusió de les dues plataformes de videovigilància existents l'any passat en una de sola. Aquest fet ha simplificat molt la gestió de les càmeres. A més a més, el nombre de càmeres ha passat a 63, s'han revisat i completat les màscares de privacitat, toponímia i goniomètriques (per determinar el rumb de les columnes de fum). També s'ha ajudat a actualitzar el visor en línia de les càmeres, gestionat pel Secretariat d'ADF de Catalunya i que pot consultar-se a <https://vigilant.cat/>. Ara es poden activar i desactivar les màscares, seleccionar el nombre de càmeres en pantalla i les càmeres visibles en funció dels municipis que es vulguin observar. Enguany s'ha centralitzat tota la videovigilància en el Control Central del PVI.

Finalment, s'han revisat i reestructurat els protocols de treball del PVI. S'ha passat de 21 protocols molt específics a 8 protocols més generals que ara el personal té disponibles en forma de diagrames de flux. Això ha permès localitzar i eliminar diverses ineficiències i superposicions de tasques, fet que ha contribuït a fer el PVI més eficient.

Disseny de la campanya



26.420 actuacions
efectuades pel PVI

Autora: Alba Llorba. Diputació de Barcelona

Desenvolupament de la campanya

La campanya d'estiu es presentava amb una forta preocupació per la manca d'humitat en la vegetació degut al llarg període de sequera acumulat i a les previsions d'un estiu molt sec que assenyalaven els models a llarg termini. Aquest fet s'ha vist agreujat per l'onada de calor que s'ha experimentat a mitjans d'agost: des del dia 13 al 18 (ambdós inclosos).

L'excepcionalitat d'aquesta situació d'alt risc es pot corroborar en el gràfic 5, que en comparativa amb la situació de l'any 2020, gràfic 4, mostra els diferents graus d'activació dels nivells de Pla Alfa durant el PVI 2021 en les comarques de la demarcació de Barcelona. En consonància amb aquesta situació de risc extrem, el nombre d'incendis en aquesta

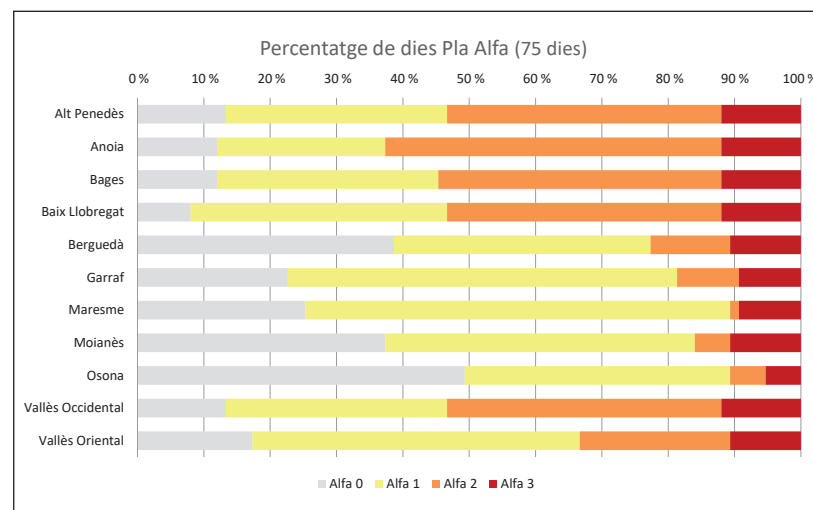
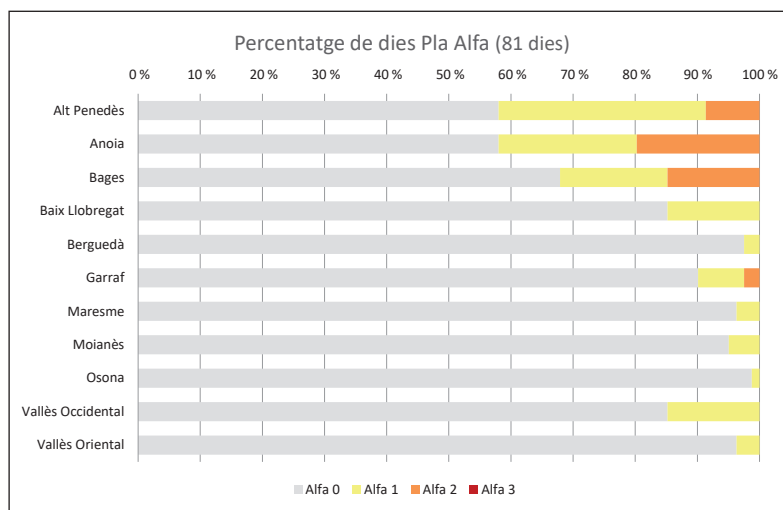
campanya ha estat el més elevat dels darrers cinc anys: 244. Això ha obligat a centrar el dispositiu en tasques de vigilància durant gran part de la campanya.

En els apartats següents es descriuen les dades més rellevants de les actuacions executades per l'operatiu del PVI.



Campanya finalitzada amb l'arribada de les pluges.

Autora: Laura Tejero. Diputació de Barcelona



Gràfics 4 i 5. Distribució del percentatge de dies del Pla Alfa durant el període de campanya PVI 2020 i PVI 2021.

Origen dades: Web <https://www.gencat.cat/medinatural/incendis/plaalfa/>

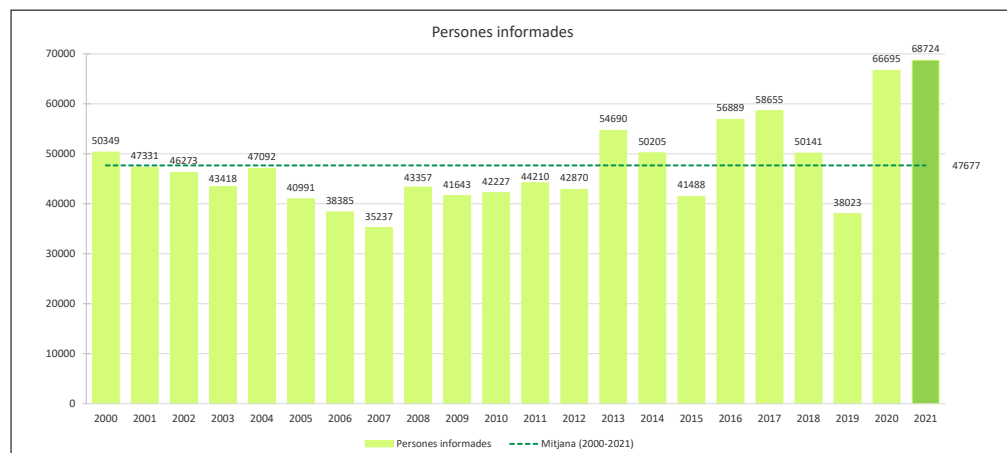
Elaboració: OTPMIFDA

68.724 persones
informades

Autora: Marta Presseguer. Diputació de Barcelona

Conscienciació de la població

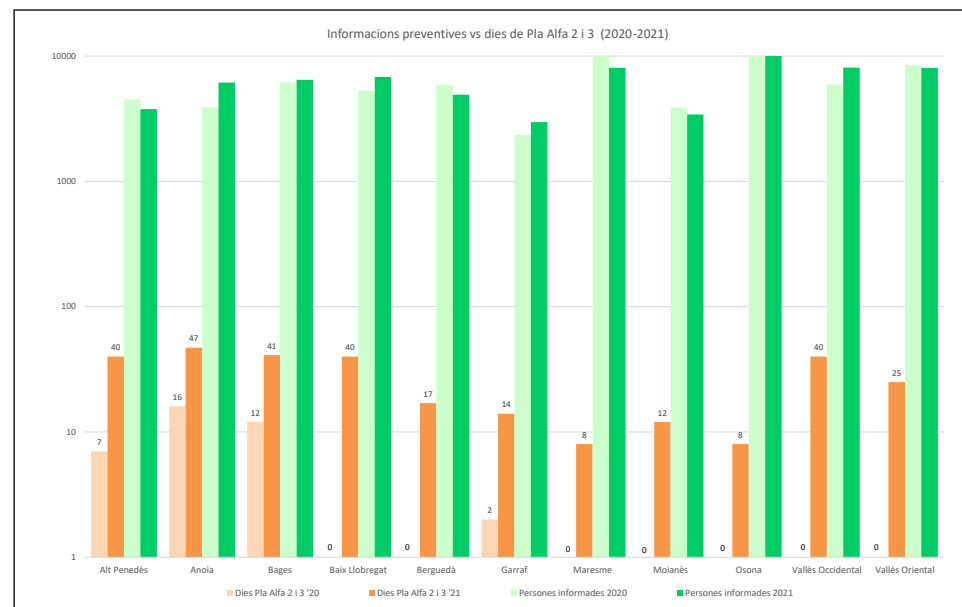
La finalitat principal del PVI sempre ha estat conscienciar la població de la importància de la prevenció d'incendis. L'objectiu a inici de campanya era mantenir els nivells de persones informades assolits a la campanya anterior. L'alt risc d'incendi ha fet necessari que es prioritzessin les tasques de vigilància per davant de la conscienciació de la població durant molts dies de la campanya. Tot i això, s'ha superat lleugerament la dada de l'any passat: s'ha informat del risc i de la normativa de prevenció d'incendis a un total de **68.724 persones** (44 % dones i 56 % homes) en **21.662 actuacions**. En el gràfic 6 es pot veure l'evolució de la conscienciació en les diferents campanyes del PVI i en el gràfic 7, l'esforç de conscienciació tot i la prioritització d'altres tasques en dies d'alt risc per Alfa 2 i 3.



Gràfic 6. Barres totals i relatives de persones informades en els darrers 21 anys.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona



Informació preventiva dins del Parc Natural del Montnegre i el Corredor. Autora: Sonia Soto. Diputació de Barcelona



Gràfic 7. Distribució per comarques de la conscienciació en relació amb els dies de Pla Alfa 2 i 3 durant la campanya PVI 2020 i PVI 2021. Origen dades: Web <https://www.gencat.cat/medinatural/incendis/plaalfa/> i OTPMIFDA. Elaboració: OTPMIFDA

Les dades de l'impacte de la comunicació en la població són molt positives i reflecteixen l'esforç que ha dut a terme tot el dispositiu per transmetre un missatge de prevenció d'incendis forestals al màxim de persones possibles, superant les barreres imposades per la COVID-19 en la tasca de sensibilització, degut a l'ús de mascaretes i a la mateixa prevenció dels informats.

És possible que l'increment en les informacions preventives durant els dos anys de pandèmia, es degui al fet que la intensitat de l'ús social sobre el territori de proximitat ha estat molt més elevada que en anys anteriors, segurament a causa de les restriccions en la mobilitat de les persones.

L'estreta col·laboració amb els ajuntaments i les agrupacions de defensa forestal (ADF), excel·lents coneixedors del territori, permet localitzar els punts d'afluència més populars de cada municipi. Amb aquesta informació el PVI pot aug-

mentar la presència dels informadors en zones concretes, vies d'accés o zones de lleure, segons horari o activitat.

Amb l'objectiu de fer visible la tasca de prevenció d'incendis s'ha repartit a les persones informades un ambientador de vehicle amb el missatge «**Ni fum, ni foc. Civisme al Bosc!**» i el recordatori del telèfon 112 per avisar davant de qualsevol incidència; a més, aquest obsequi facilita l'aproximació entre el personal del PVI i els usuaris del bosc.

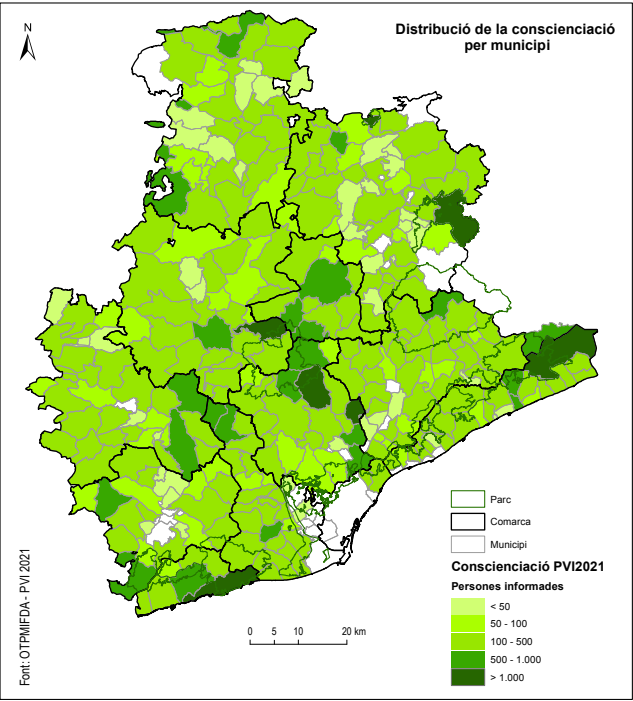
L'eslògan, que ha estat coordinat amb la campanya institucional de comunicació d'incendis forestals de la Generalitat de Catalunya, pretén conscienciar sobre les principals causes d'incendis forestals, els descuits, que representen més d'un 39 % dels seus orígens. S'ha reforçat el missatge als vehicles de tot el dispositiu i en totes les comunicacions escrites relacionades amb prevenció d'incendis forestals per part de la Diputació de Barcelona.



Informació preventiva a un grup de joves. Autora: Sonia Soto. Diputació de Barcelona

DISTRIBUCIÓ PER COMARQUES DE LA CONSCIENCIACIÓ			
Alt Penedès	3.772	Maresme	8.061
Anoia	6.151	Moianès	3.419
Bages	6.468	Osona	10.021
Baix Llobregat	6.816	Vallès Occidental	8.088
Berguedà	4.923	Vallès Oriental	8.030
Garraf	2.975		
TOTAL		68.724	

Taula 1. Distribució per comarques de la conscienciació.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona



Mapa 1. Representa el nombre d'informacions efectuades a cada municipi, destacant Osona com la comarca on s'han realitzat més informacions preventives.

287 potencials incendis evitats

Autor: Jaume Mor. Diputació de Barcelona

Dissuasió d'infraccions

El 39,8 % de les causes d'incendi forestal són les negligències (cremes, fogueres, petards, abocaments, entre d'altres), l'11,2 % els accidents i el 25,4 % són intencionats. El 22,4 % restant són causes naturals, incendis revifats o causes no determinades (Font: Dades històriques de causes d'incendis forestals – Generalitat de Catalunya.)

Amb aquestes dades, el PVI destina una bona part dels seus esforços a fer actuacions de dissuasió d'infraccions. Concretament s'han detectat **287 infraccions** durant la campanya PVI 2021, xifra que suposa un 13,9 % més que l'any passat.

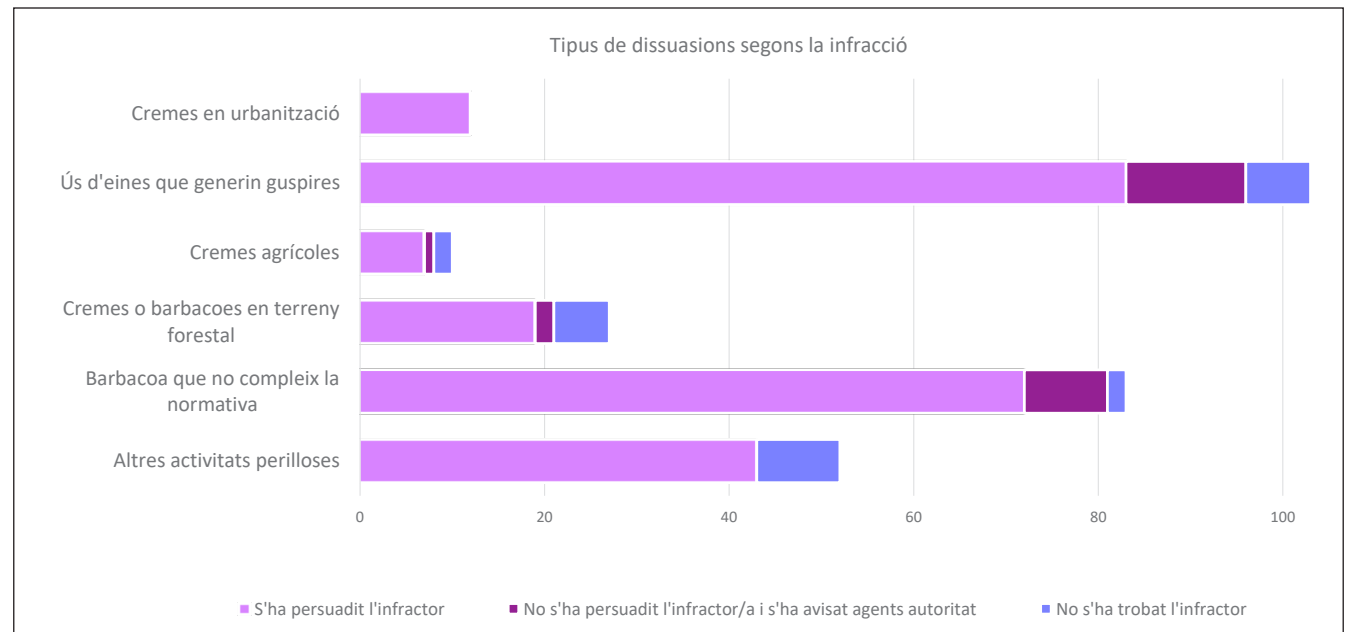
Cal explicar que el PVI duu a terme dos tipus de dissuasió: una dissuasió activa, que s'esdevé quan una unitat localitza una infracció de la reglamentació d'incendis mentre s'està produint, i una altra de caràcter passiu, que es produeix per la presència al territori de les unitats circulant, que dissuadeixen de forma implícita els possibles infractors.

Pel que fa a la dissuasió activa, els informadors centren les seves accions a detectar: barbacoes que no compleixen la normativa; usos d'eines que generen guspies; cremes o barbacoes en terreny forestal; cremes agrícoles; cremes en urbanitzacions i altres activitats perilloses com són fogueres, coets o petards. S'han realitzat un total de **261 dissuasions actives** i en el 90,4 % d'aquestes s'ha aconseguit que l'infractor paralizés o reconduís l'activitat, amb la qual cosa



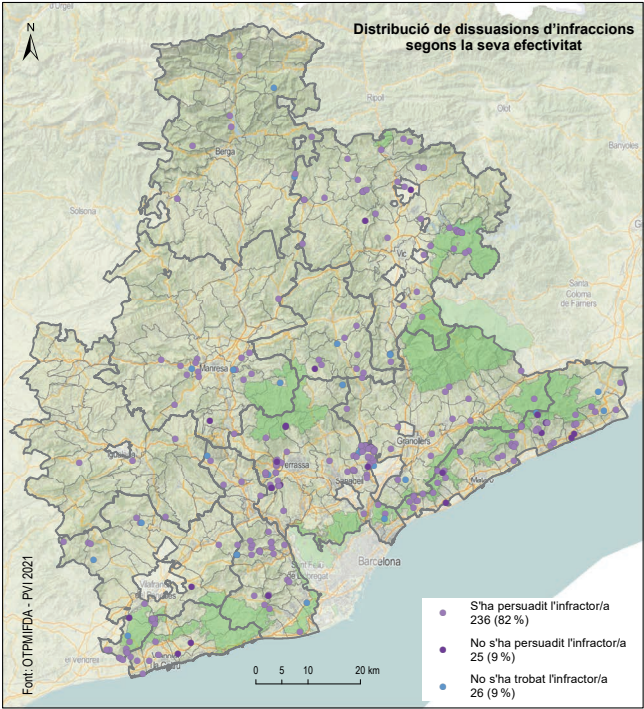
Acampada il·legal amb furgonetes en un dia d'alt risc d'incendi.

Autor: Joaquim Santaren. Diputació de Barcelona



Gràfic 8. Tipus de dissuasions segons la infracció. Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona.

es considera que la dissuasió ha estat efectiva i s'ha evitat un possible incendi. El tipus de dissuasió més habitual ha estat la detecció de l'ús d'eines que generen guspires (amb un 35,9 %), seguida de les barbacoes que no compleixen la normativa (amb un 28,9 % dels casos). En el treball dels informadors queda palès que en detectar una infracció de barbacoa els usuaris tenen manca d'informació de la normativa d'incendis. En aquesta normativa es demana que les úniques barbacoes que es poden utilitzar, a menys de 500 metres de terreny forestal, han de ser d'obra i disposar de mataguspieres. En la majoria de casos l'usuari finalitza la seva infracció i sol·licita al personal del PVI més informació de la normativa per tal d'adaptar-se a la norma. Per contra, la falta d'autorització en els casos en què es detecten eines que generen guspires és preocupant, ja que aquestes eines solen



Mapa 2: Localització de les dissuasions classificada per tipus.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

ser utilitzades per professionals especialitzats o empreses que han de ser conscients de la normativa atenent a la seva activitat laboral.

Pel que fa a les dissuasions de caràcter passiu, són molt difícils de comptabilitzar. Així i tot, hi ha hagut un 9,1 % de les infraccions detectades (26 situacions), en què no s'ha pogut localitzar l'infractor, però sí que s'ha detectat la infracció. Un exemple clar d'aquest fet és la detecció d'activitats amb coets i petards en zona boscosa on, un cop l'informador del PVI es desplaça al lloc, l'infractor ja ha marxat deixant enrere les restes de material pirotècnic.

Desafortunadament, hi ha casos en què, tot i que el personal del PVI ha intentat dissuadir, la persona infractora no ha aturat ni reconduït la seva activitat: en 25 ocasions (10 %). Quan es produeix aquesta situació, l'informador contacta amb el seu control de zona i des d'allà mateix s'informa l'autoritat competent per tal que hi puguem actuar de forma més coercitiva.

DISTRIBUCIÓ PER COMARQUES DE LA DISSUASIÓ			
Alt Penedès	28	Maresme	50
Anoia	4	Moianès	10
Bages	20	Osona	44
Baix Llobregat	30	Vallès Occidental	62
Berguedà	9	Vallès Oriental	21
Garraf	9		
TOTAL		287	

Taula 2. Distribució per comarques de la dissuasió.
Autor: OTPMIFDA.



Informació dissuasiva per incomplir normativa.
Autora: Sonia Soto. Diputació de Barcelona



Foguera localitzada un dia d'alt risc d'incendi.
Autor: Joan Roura. Diputació de Barcelona

Dissuasió d'infraccions



186 incidències en línies elèctriques
592 abocaments de material inflamable

Autor: Antonio Molero. Diputació de Barcelona

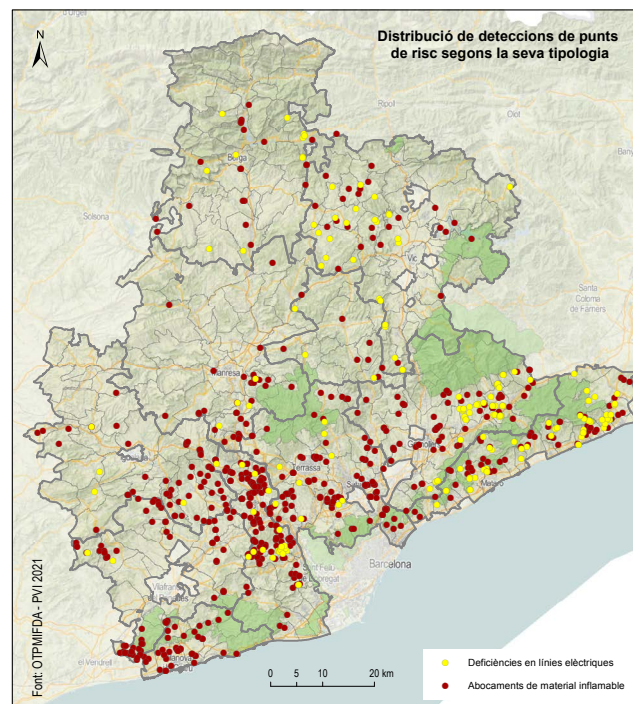
Detecció de punts de risc

Malauradament els abocaments continuen sent un dels atacs al medi més freqüents en el nostre territori. Són especialment preocupants els abocaments de material inflamable, que suposen un risc inherent d'incendi. En aquesta campanya s'han localitzat **592 abocaments de material inflamable**, fet que suposa un augment del 32 % respecte de l'any passat.

Durant la campanya PVI 2021 la majoria dels abocaments, un 60 %, s'han localitzat en camins, pistes o dins de zones forestals. El segon lloc més freqüent on es localitzen els abocaments inflamables és a la rodalia d'urbanitzacions o masies, amb un 18,9 %. Tot i que aquesta és una problemàtica general, és especialment preocupant en les comarques del Baix Llobregat (121) i Vallès Occidental (102).

Aquest any és el primer cop que les unitats mòbils han retirat els abocaments inflamables més petits (inferiors a 30 litres de volum) amb el seu cotxe. En total, s'han retirat **3.235 petits abocaments**, l'equivalent a 5 camions (un total de 97 m³).

Un altre punt de risc molt rellevant és la detecció de deficiències en línies elèctriques. S'han detectat un total de 186 incidències, de les quals un 80 % s'han degut al fet que la vegetació ha entrat en contacte amb els conductors i/o amb els suports. Les dos comarques amb més incidències detectades per l'operatiu del PVI 2021 han estat: Maresme (56) i Vallès Oriental (43).



Mapa 3: Localització de deteccions de punts de risc.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona



Línia elèctrica en mal estat. Autor: Marc Vilella.
Diputació de Barcelona

DISTRIBUCIÓ PER COMARQUES D'ABOCAMENTS DE MATERIAL INFLAMABLE			
Alt Penedès	73	Maresme	54
Anoia	52	Moianès	6
Bages	34	Osona	27
Baix Llobregat	121	Vallès Occidental	102
Berguedà	20	Vallès Oriental	64
Garraf	39		
TOTAL	592		

Taula 3. Distribució per comarques d'abocaments de material inflamable.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

DISTRIBUCIÓ PER COMARQUES DE DEFICIÈNCIES EN LÍNIES ELÈCTRIQUES			
Alt Penedès	3	Maresme	56
Anoia	4	Moianès	3
Bages	4	Osona	26
Baix Llobregat	27	Vallès Occidental	9
Berguedà	11	Vallès Oriental	43
Garraf	0		
TOTAL	186		

Taula 4. Distribució per comarques de deficiències en línies elèctriques.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona



3.253 punts d'aigua visitats
166 incidències en infraestructures

Autor: Guillem Tristany. Diputació de Barcelona

Revisió de les infraestructures de prevenció

Unes infraestructures de prevenció d'incendis en bones condicions faciliten el treball dels mitjans d'extinció: la xarxa viària possibilita que els mitjans puguin arribar a l'incendi i els punts d'aigua (basses, dipòsits i hidrants) els proporcionen l'aigua necessària per apagar les flames.

Durant la campanya PVI 2021 s'han localitzat un total de 166 deficiències en la xarxa viària bàsica. Les més significatives són la presència d'elements que obstaculitzen el pas de vehicles (amb un 47 % dels casos), seguides de desperfectes en cartells de senyalització d'infraestructures de prevenció (15,7 %).

Deficiència en infraestructura.

Autor: Eloi Paret. Diputació de Barcelona

Pel que fa als punts d'aigua, aquest any se n'han visitat 3.253 dels quals s'han inspeccionat efectivament 3.101, on el 26,7 % són punts d'acumulació d'aigua i 73,3 % són hidrants. S'han detectat deficiències en el 25,8 % dels punts d'acumulació i en el 16,1 % dels hidrants. En aquells municipis on s'ha de revisar el Pla municipal de prevenció d'incendis forestals durant l'any 2021 i 2022, les inspeccions són molt més detallades i compten amb la col·laboració de l'ADF local. S'han fet un total de 418 inspeccions d'aquest tipus, en 65 municipis i amb la col·laboració de 42 ADF.



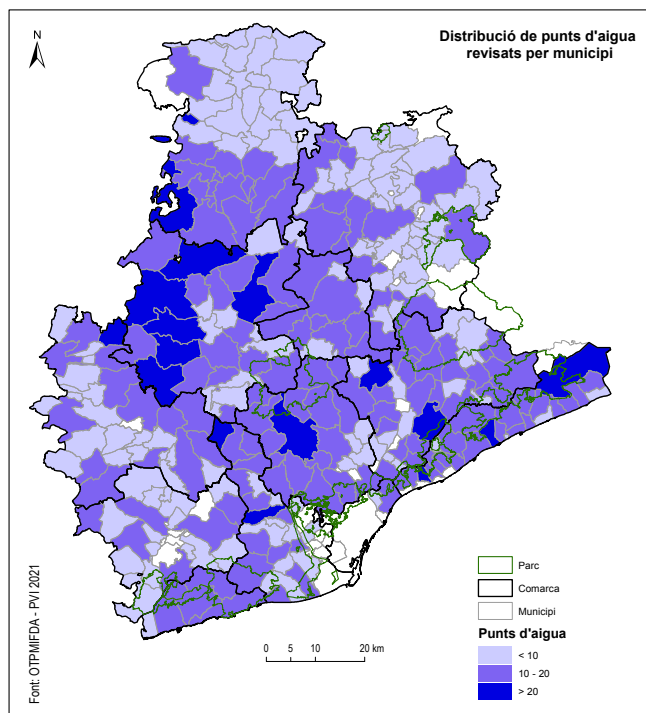
Revisió de punts d'aigua. Autor: Àngel Illa. Diputació de Barcelona

Tota la informació aplegada es transmet a l'equip tècnic del Programa d'infraestructures territorials de prevenció d'incendis forestals (PPI) de la Diputació de Barcelona, amb l'objectiu de canalitzar les accions i valorar alternatives de resolució amb els ajuntaments.

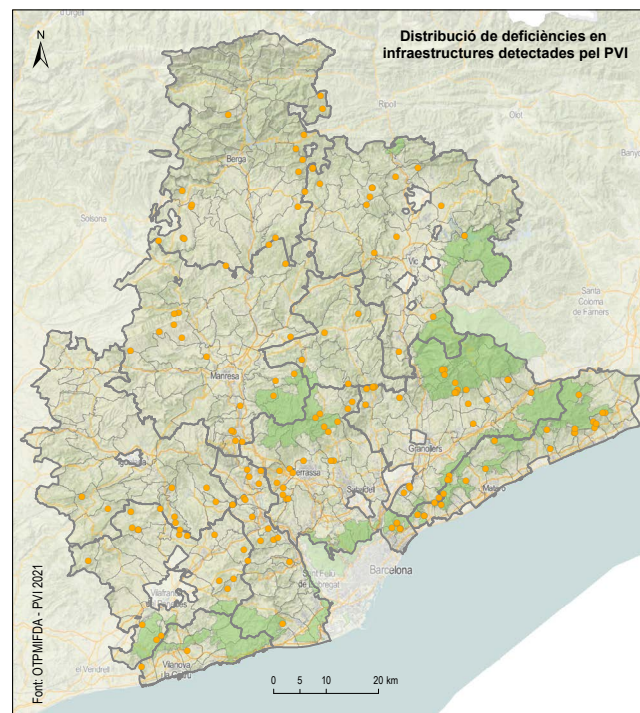
Camí en mal estat.

Autor: Ferran Sebastian. Diputació de Barcelona





Mapa 4: Distribució per comarques dels punts d'aigua revisats.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona



Mapa 5: Localització d'incidències en infraestructures.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

DISTRIBUCIÓ PER COMARQUES DE REVISIÓ DE PUNTS D'AIGUA	
Alt Penedès	160
Anoia	327
Bages	410
Baix Llobregat	276
Berguedà	281
Garraf	69
Maresme	363
Moianès	126
Osona	322
Vallès Occidental	310
Vallès Oriental	457
TOTAL	3.101

Taula 5. Distribució per comarques de revisió de punts d'aigua.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

DISTRIBUCIÓ PER COMARQUES DE DEFICIÈNCIES EN INFRAESTRUCTURES	
Alt Penedès	17
Anoia	9
Bages	18
Baix Llobregat	14
Berguedà	16
Garraf	2
Maresme	21
Moianès	6
Osona	16
Vallès Occidental	23
Vallès Oriental	24
TOTAL	166

Taula 6. Distribució per comarques de deficiències en infraestructures.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona



Revisió de les infraestructures de prevenció

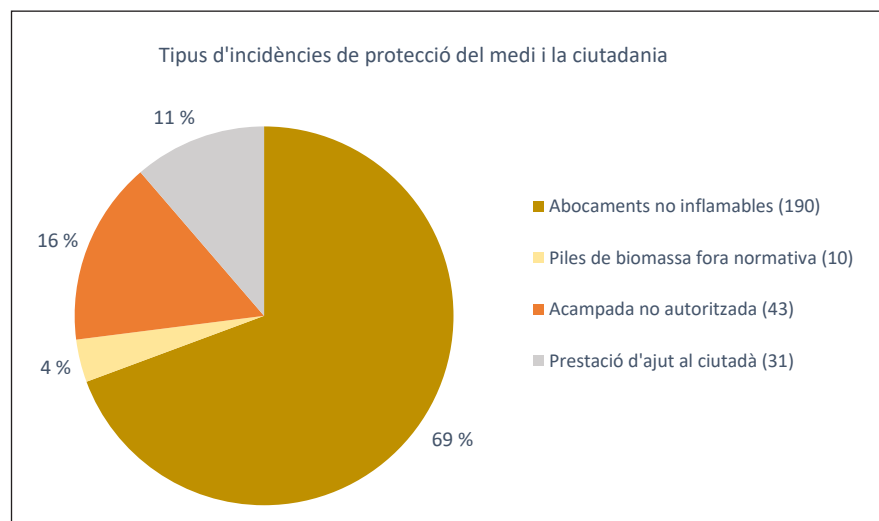
274 actuacions
de les quals
190 abocaments no inflamables

Autora: Neus Forcada. Diputació de Barcelona

Protecció del medi i la ciutadania

Durant el PVI 2021 s'han detectat 274 incidències que suposaven un perill per al medi o per a la ciutadania i que no estan directament relacionades amb el perill d'incendi forestal. Principalment es tracta d'abocament no inflamables, concretament el 69,3 % de les incidències.

També s'han detectat 10 piles de biomassa incomplint la normativa, 43 acampades sense autorització i s'ha col·laborat en 31 ocasions amb els cossos de seguretat i emergència ajudant ciutadans que ho necessitaven.



Gràfic 9. Classificació d'actuacions relatives a la protecció.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

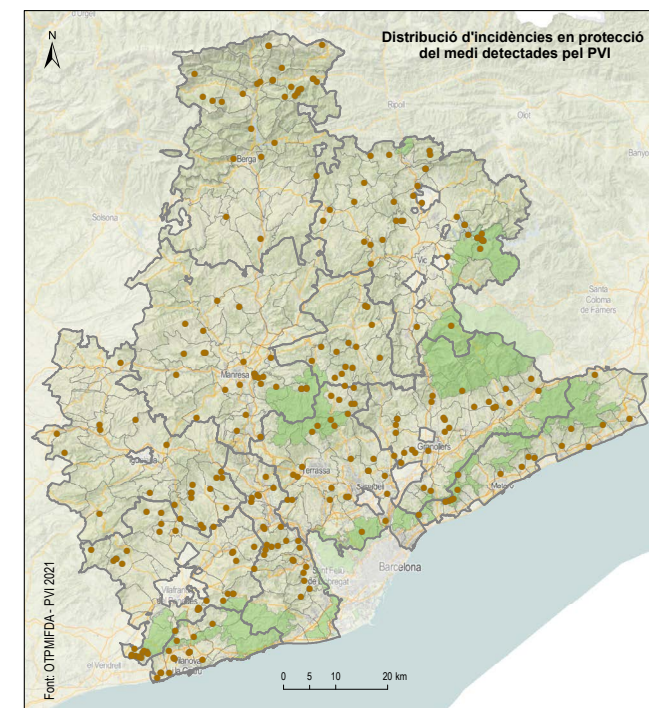
DISTRIBUCIÓ PER COMARQUES D'INCIDÈNCIES EN LA PROTECCIÓ DEL MEDI	
Alt Penedès	35
Anoia	23
Bages	28
Baix Llobregat	26
Berguedà	28
Garraf	13
Maresme	17
Moianès	14
Osona	37
Vallès Occidental	26
Vallès Oriental	27
TOTAL	274

Taula 7. Distribució per comarques d'incidències en la protecció del medi. Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona



Abocament no inflamable.

Autor: Jordi Balaña. Diputació de Barcelona



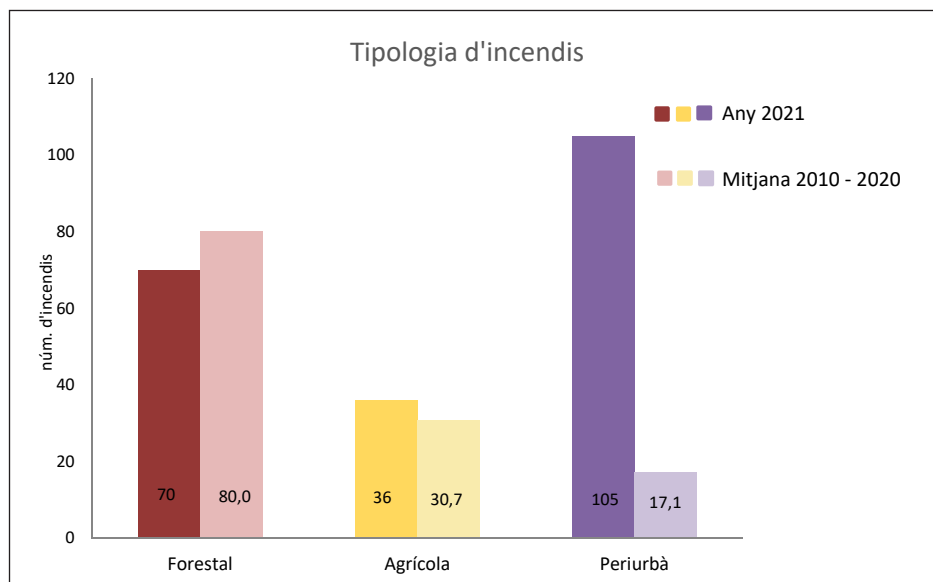
Mapa 6. Distribució dels punts de risc detectats en el medi i la ciutadania. Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

265 columnes de fum 244 incendis en l'àmbit del PVI

Autor: Joan Ortega. Diputació de Barcelona

Vigilància i informació d'incendis

La detecció de columnes de fum durant les primeres fases d'un incendi és fonamental perquè els mitjans d'extinció puguin fer una intervenció primerenca i reduir al màxim l'afectació del foc sobre el medi. Per aquest motiu la col·laboració del PVI amb les ADF i els Bombers és molt estreta. Així, s'accelera molt la comunicació de les columnes detectades i la confirmació dels avisos d'incendi. El dispositiu del PVI sovint és requerit per descartar falses alarmes, concretar la localització exacta de les columnes de fum i, més excepcionalment, guiar els mitjans d'extinció a peu d'incendi. En tots aquests casos s'ajuda a estalviar temps i recursos als mitjans d'extinció, que no convé malbaratar.

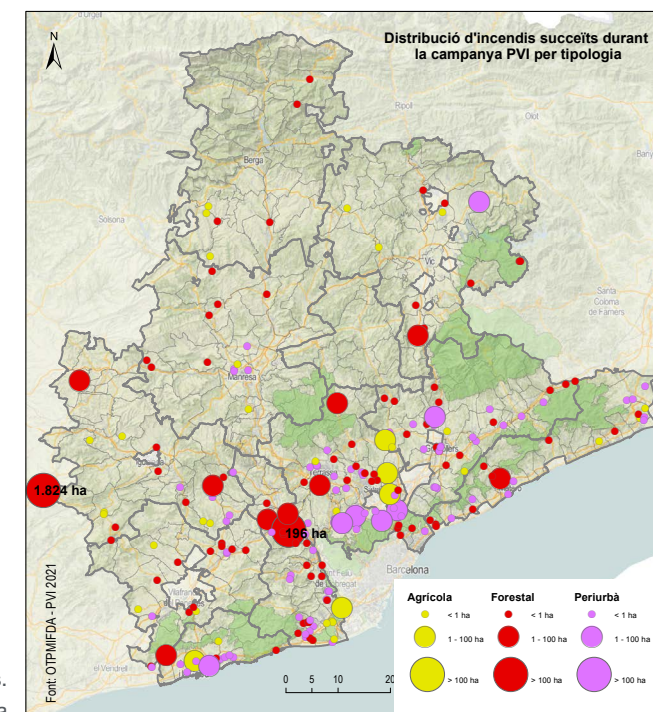


Gràfic 10. Comparativa de tipologia dels 211 incendis dins horari PVI.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

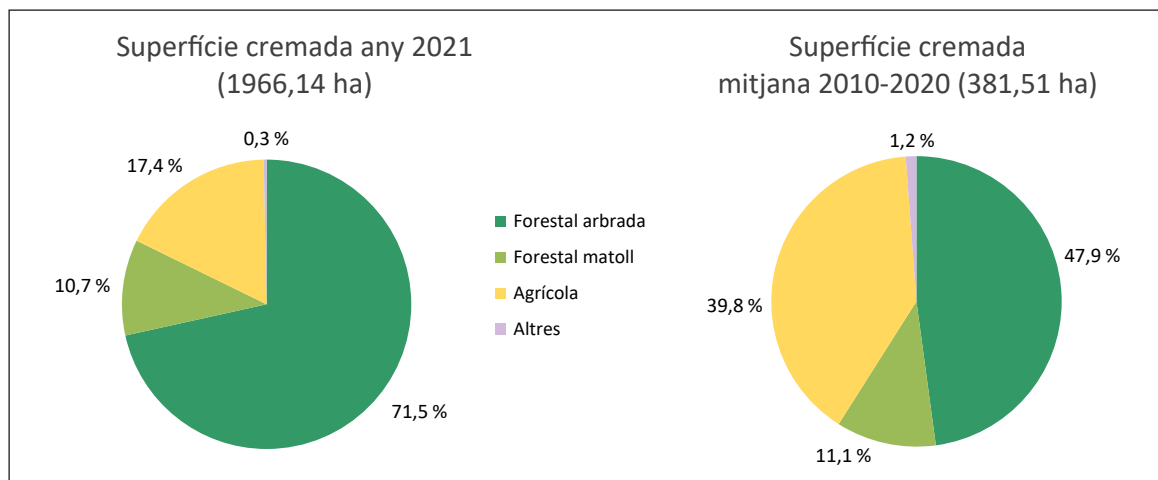


Autors: OTPMIFDA i Hermínia Codina. Diputació de Barcelona

Aquesta campanya, el PVI ha participat en la gestió de 265 avisos de columnes de fum, dels quals un 79,6 % (211 casos) han esdevingut finalment incendis. Les columnes de fum que no esdevenen incendis poden ser: falses alarmes, infraccions (cremes o barbacoes), incendis urbans o bé columnes que desapareixen abans que es puguin identificar.



Mapa 7: Distribució dels incendis.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona



Gràfic 11. Superfície cremada anual i mitjana del període 2009-2020. Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

DISTRIBUCIÓ PER COMARQUES DELS INCENDIS			
Alt Penedès	18	Maresme	22
Anoia	19	Moianès	0
Bages	13	Osona	12
Baix Llobregat	43	Vallès Occidental	63
Berguedà	7	Vallès Oriental	35
Garraf	12		
TOTAL	244		

Taula 8. Distribució per comarques dels incendis. Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

Nombre d'incendis i superfícies afectades

Aquest estiu, dins el calendari i àmbit territorial del PVI, s'han comptabilitzat un total de **244 incendis**, que han afectat **1.973,4 hectàrees**. D'aquests, 33 s'han produït fora de l'horari del dispositiu, afectant un total de 7,3 hectàrees. Això suposa que enguany s'han produït, en l'àmbit del PVI, 111 incendis més que l'any 2020, pràcticament el doble, i que s'han cremat 1.957,2 hectàrees més.

El 85 % de la superfície cremada a la província de Barcelona correspon a l'incendi de Santa Coloma de Queralt del 24 de juliol, que es va iniciar a la província de Tarragona i va afectar un total de 1.823,9 hectàrees, de les quals, la majoria, 1.678,9 hectàrees, a la demarcació de Barcelona. L'altre incendi destacable, produït el 13 de juliol, va afectar els municipis de Castellví de Rosanes i Martorell, amb una afectació total de 195,7 hectàrees. Aquests dos incendis van ser notícia per les seves dimensions, però també per la seva afectació a nuclis habitats i altres edificacions. El programa de prevenció d'incendis forestals, en la interfície urbanoforestal,

dota d'eines de planificació i finançament als ajuntaments per implementar mesures de protecció en aquests àmbits. Pel que fa a la resta, 220 dels 244 incendis produïts, no han superat l'hectàrea de superfície cremada, dada que corrobora la ràpida detecció i la intervenció eficaç dels mitjans d'extinció (Bombers i ADF).

Cal esmentar que durant el període i l'horari del PVI es comptabilitzen tots els incendis, independentment de la seva magnitud. Les dades oficials d'incendis de la Generalitat de Catalunya comptabilitzen els incendis a partir d'una hectàrea aproximadament i, com a criteri general orientatiu, les dades oficials comptabilitzen 117 incendis durant el període del PVI enfront dels 244 incendis registrats pel PVI.

Durant el període d'activitat del PVI d'aquest estiu 2021 i amb les dades provisionals facilitades pel Servei de Prevenció d'Incendis de Generalitat de Catalunya, s'ha realitzat un càlcul de l'ocurrència del nombre d'incendis per cada milió

d'habitants. Es pot afirmar que Barcelona ha sofert 43 incendis per cada milió d'habitants, un valor inferior a la resta de províncies, que són de 117, 103 i 253 incendis per cada milió d'habitants a Girona, Tarragona i Lleida respectivament.

En referència a la tipologia dels incendis registrats per l'operatiu PVI 2021, s'han comptabilitzat un total de **105 incendis de caràcter periurbà** (terreny urbà, però vegetació afectada forestal o agrícola). Un nombre de **36 incendis agrícoles** (entorns exclusivament agrícoles). I la resta, **103 incendis de caràcter forestal**.

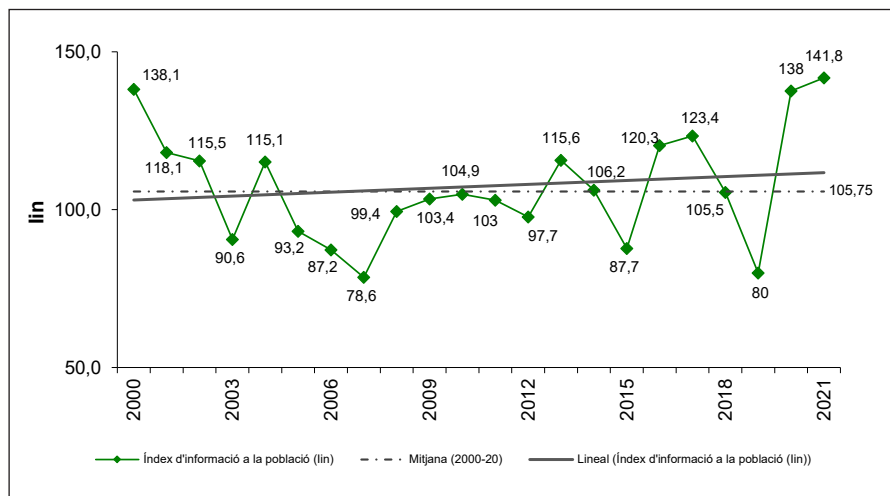
Els informadors han estat requerits per fer tasques de guiatge en cinc ocasions amb l'objectiu que els mitjans d'extinció poguessin arribar ràpidament a l'incendi. Durant aquesta campanya s'ha assistit tècnicament durant l'incendi al municipi de Castellví de Rosanes i als de Bellprat, Sant Martí de Tous i Santa Maria de Miralles (afectats per l'incendi de Santa Coloma de Queralt).

Vigilància i informació d'incendis

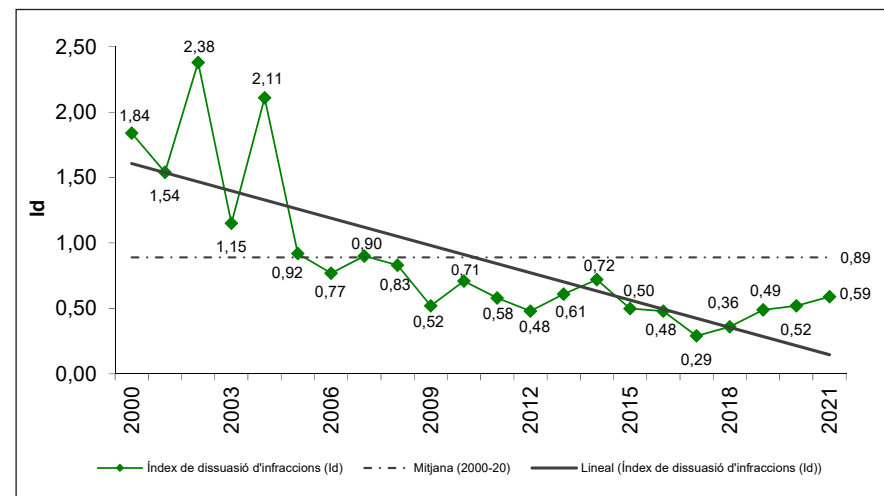


Comparativa dels resultats del PVI al llarg del temps

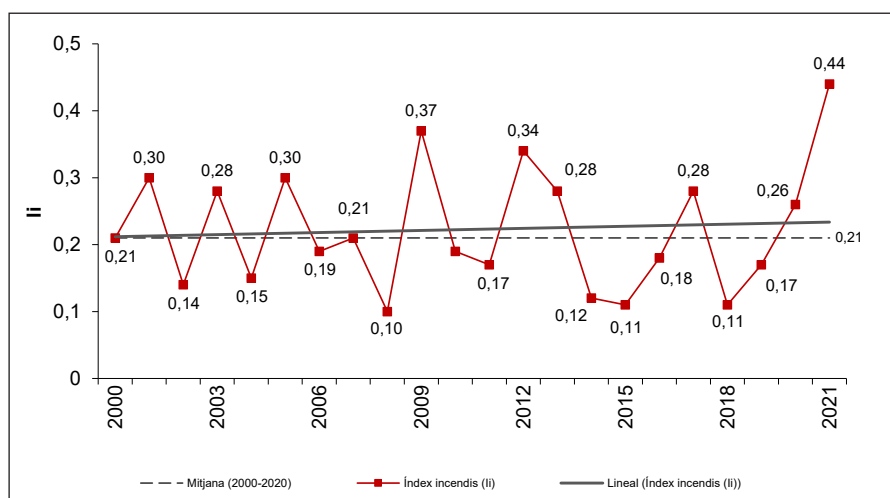
Sensibilització a la població



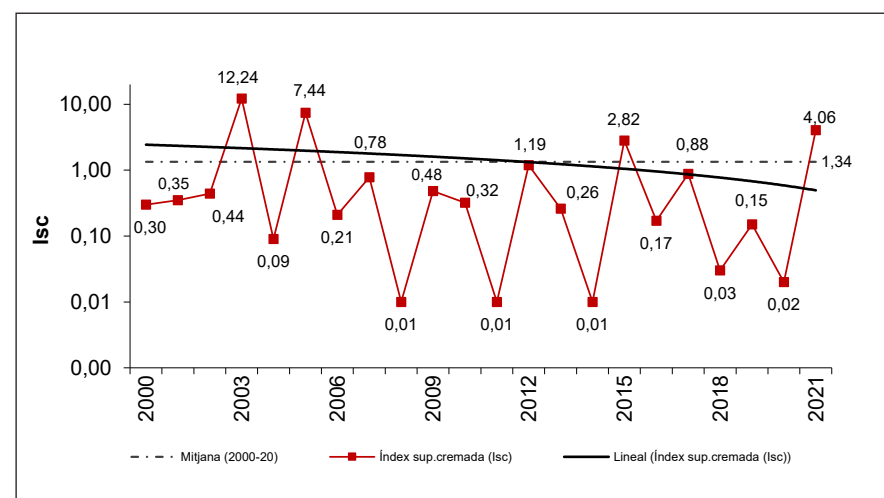
Dissuasió d'infraccions a la reglamentació de prevenció d'incendis



Nombre incendis forestals



Superfície cremada forestal



Aquests gràfics representen l'evolució dels diferents índexs analitzats pel PVI des de l'any 2000 i la tendència que segueixen. Els índexs es calculen per cada 1.000 hectàrees forestals i permeten obtenir valors comparables entre els diferents anys per al període en què està operatiu el PVI. Enguany, l'indicador de persones informades ha superat el de l'any passat, que ja havia augmentat de forma molt significativa respecte als anys anteriors, esdevenint el més elevat de tota la sèrie. Encara que està molt lluny dels valors de principis del segle XXI, l'indicador de dissuasió continua augmentant progressivament des de fa cinc anys. L'índex de superfície cremada supera la mitjana dels darrers vint anys per primer cop des de l'any 2015. Finalment, l'índex del nombre d'incendis esdevé el valor més alt de tota la sèrie.



Informadora fent vigilància.

Autora: Haya Kasmi. Diputació de Barcelona

Comparativa dels resultats del PVI al llarg del temps



Resum de la campanya del PVI per comarques

Alt Penedès

Dispositiu:

Resseguint tots els racons.
Autora: Laura León.
Diputació de Barcelona



Abocament no inflamable.
Autor: Jordi Balaña.
Diputació de Barcelona



19 AJUNTAMENTS



16 AGRUPACIONS DE
DEFENSA FORESTAL



7 UNITATS MÒBILS
D'INFORMACIÓ



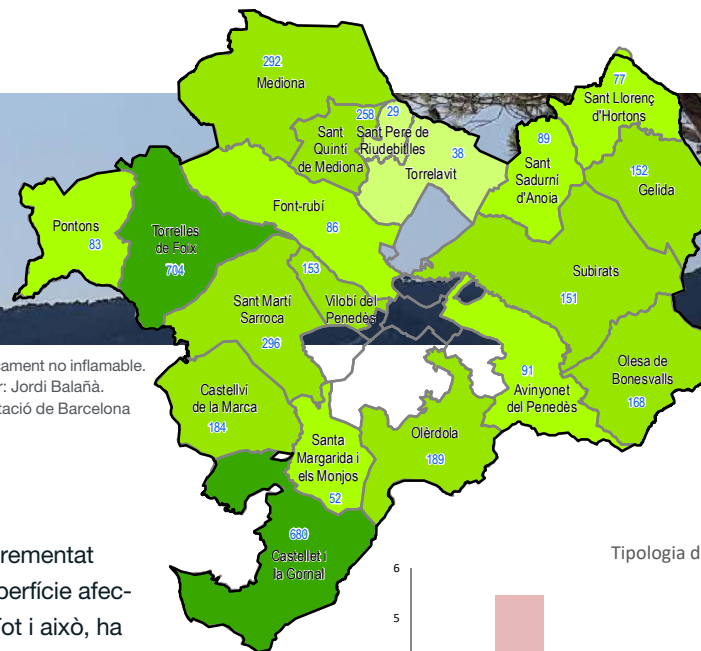
1 PUNT DE
VIGILÀNCIA FIXA



18 PERSONES
CONTRACTADES

L'afectació dels incendis a l'Alt Penedès pràcticament s'ha incrementat en un 80 % respecte a l'any passat tant en nombre com en superfície afectada. Ha passat d'11 a 18 incendis i d'1,78 hectàrees a 2,85. Tot i això, ha estat una de les comarques amb menys superfície cremada, encara que la naturalesa dels incendis ha estat molt diferent: l'any passat la majoria d'incendis van ser agrícoles mentre que aquest any han estat forestals.

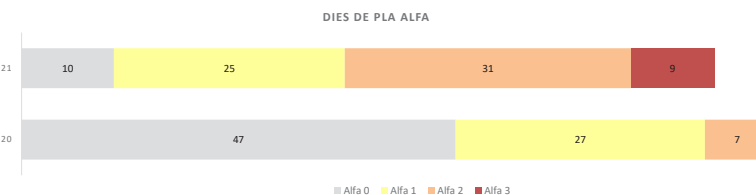
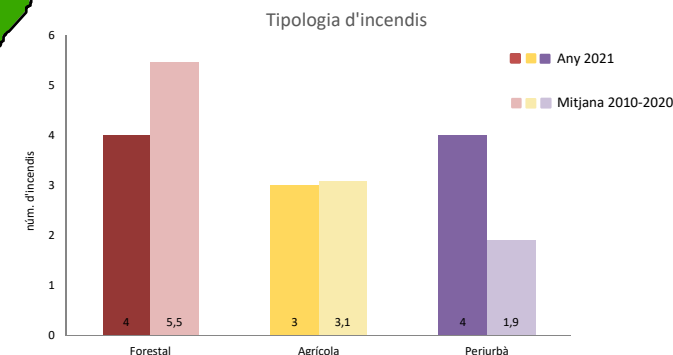
L'elevadíssim risc d'incendi en aquesta campanya ha fet que el dispositiu del PVI se centrés més en la vigilància i detecció de punts de risc que en la conscienciació. És per això que el nombre de persones informades ha baixat lleugerament respecte a l'any passat però, en canvi, s'ha incrementat el nombre d'accions dissuasives, que han passat a 28, amb un pes determinant de les eines generadores de guspis (13 casos) i de les barbacoes que no compleixen la normativa (9 casos). També s'han incrementat molt les deteccions d'abocaments inflamables, que han passat de 40 a 73. Aquestes pràctiques tan perilloses només es reduiran amb més esforços de conscienciació.



Autor: Oriol Vallès. Diputació de Barcelona

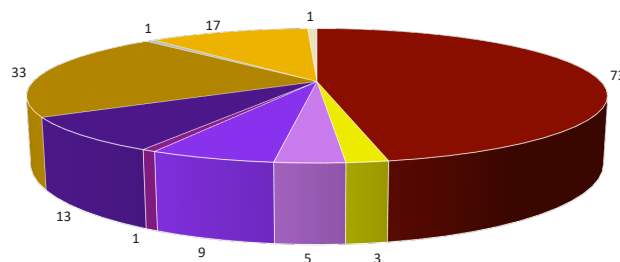
CONSCIENCIACIÓ

Total de persones informades:
3.772 (♂: 2.143 ♀: 1.629)

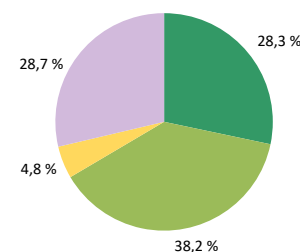


Actuacions de detecció d'incidències

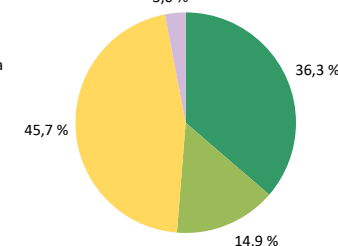
- Abocaments inflamables (73)
- Línies elèctriques (3)
- Cremes (5)
- Barbacoa sense mataguspis (9)
- Fogueries, coets i petards (1)
- Ús d'eines que generen guspis (13)
- Abocaments no inflamables (33)
- Acampada no autoritzada (0)
- Prestació ajut al ciutadà (1)
- Incidències en infraestructures (17)
- Incidències en piles de biomassa (1)



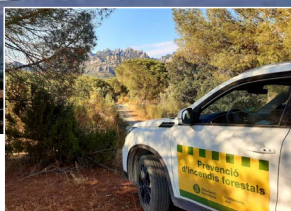
Superfície cremada any 2021 (1,05 ha)



Superfície cremada mitjana 2010-2020 (2,20 ha)



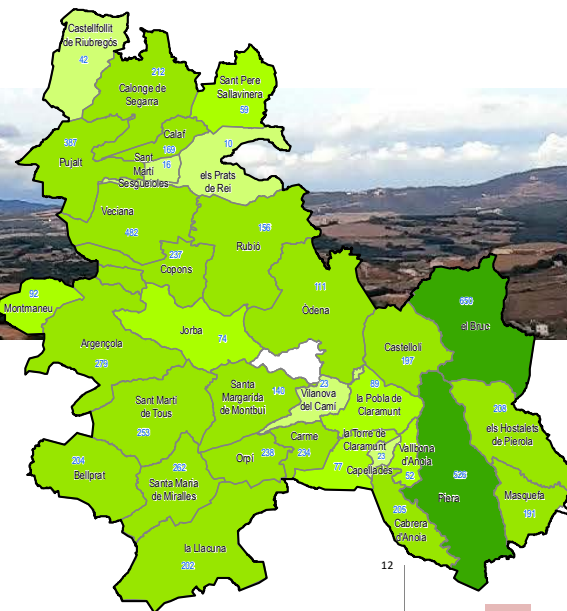
Anoia



Vigilància als voltants de Montserrat.
Autora: Maria Montserrat Guerrero.
Diputació de Barcelona



Alerta amb les revifades de l'IF Queralt.
Autor: Ignasi Camps.
Diputació de Barcelona



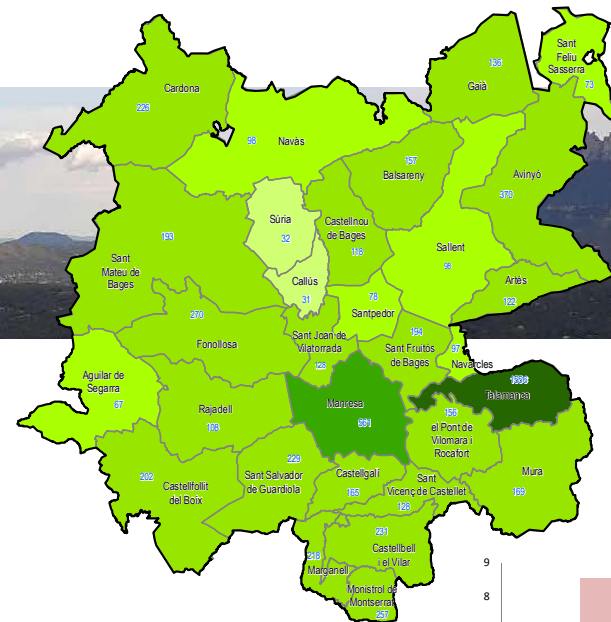
Bages



Autora: Marina Vilà.
Diputació de Barcelona



Autor: Antoni Morales.
Diputació de Barcelona



Autor: Jaume Viadiu. Diputació de Barcelona

Dispositiu:



30 AJUNTAMENTS



12 AGRUPACIONS DE
DEFENSA FORESTAL



13 UNITATS MÒBILS
D'INFORMACIÓ



1 CENTRE DE CONTROL



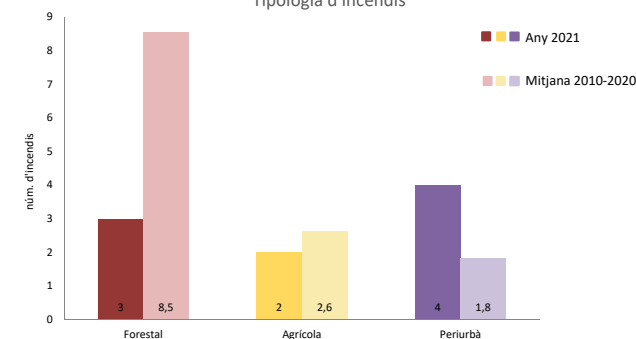
29 PERSONES
CONTRACTADES

El Bages és una comarca molt forestal i amb mosaics d'agricultura extensiva, per la qual cosa el personal del PVI ha col·laborat molt intensament en el seguiment de la campanya de sega, juntament amb les ADF de cada zona. En ser una comarca que la major part de l'estiu ha estat en Pla Alfa 2, i algunes zones puntualment en nivell 3, les unitats mòbils han prioritzat la vigilància en indrets escollits de bona visibilitat per a la ràpida detecció i localització precisa de les columnes de fum. D'aquesta manera es compleix un dels objectius del PVI, que és minimitzar els efectes dels incendis. I sembla que funciona, perquè és la segona comarca amb menys hectàrees cremades de la demarcació: 1,08 hectàrees. Cal destacar l'augment significatiu de la detecció d'abocaments inflamables, que pràcticament s'han duplicat en passar de 20 el 2020 a 34 el 2021.

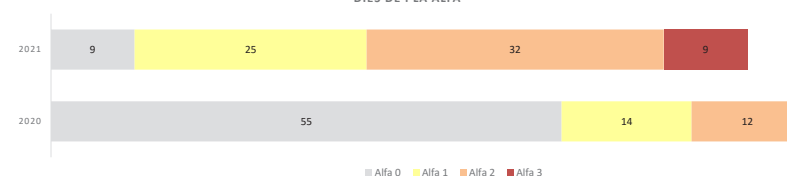
CONSCIENCIACIÓ

Total de persones informades:
6.468 (♂: 3.684 ♀: 2.784)

Tipologia d'incendis

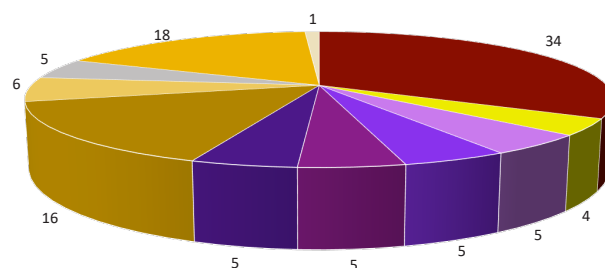


DIES DE PLA ALFA

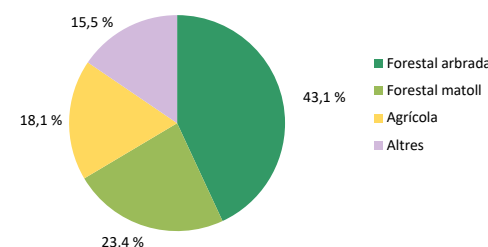


Actuacions de detecció d'incidències

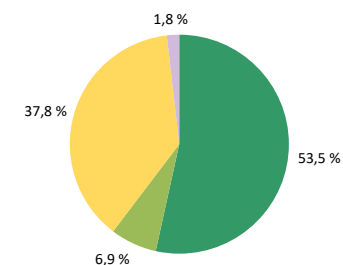
- Abocaments inflamables (34)
- Línies elèctriques (4)
- Cremes (5)
- Barbacoa sense mataguspies (5)
- Fogueres, coets i petards (5)
- Ús d'eines que generen guspies (5)
- Abocaments no inflamables (16)
- Acampada no autoritzada (6)
- Prestació ajut al ciutadà (5)
- Incidències en infraestructures (18)
- Incidències en piles de biomassa (1)



Superfície cremada any 2021 (0,66 ha)



Superfície cremada mitjana 2010-2020 (101,01 ha)



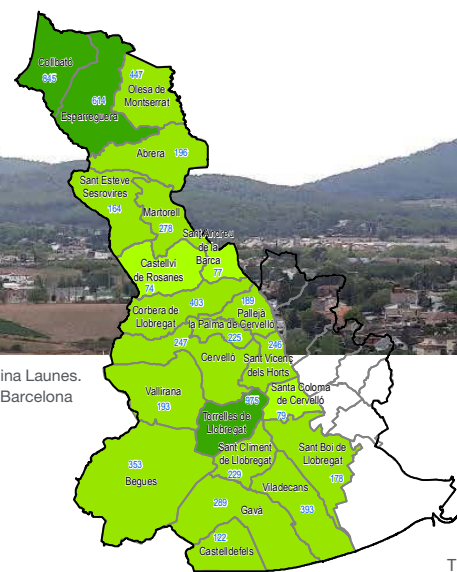
Sensibilització a la població.
Autor: Joan Ortega.
Diputació de Barcelona



21 PERSONES
CONTRACTADES

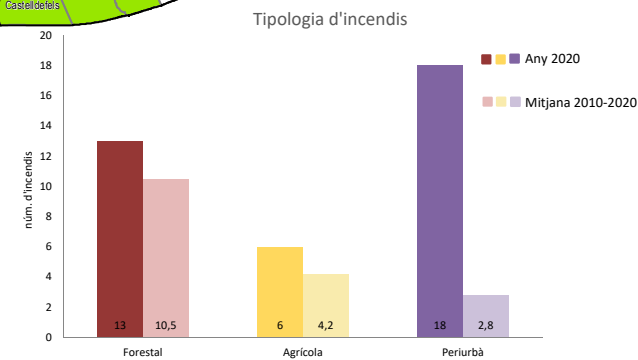


Autora: Jasmina Launes.
Diputació de Barcelona



Autor: Martín Chivite. Diputació de Barcelona.

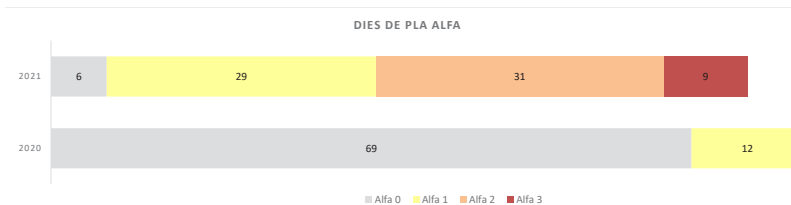
Total de personas informadas:
6.816 (♂: 3.875 ♀: 2.941)



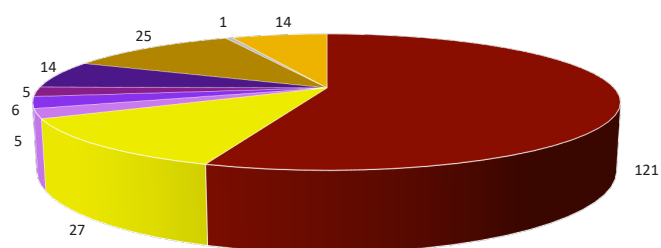
A la comarca del Baix Llobregat s'ha incrementat el nombre d'incendis en un 41 % respecte a la campanya anterior, fins a un total de 43, només per darrere del Vallès Occidental. Cal destacar l'incendi forestal del 13 de juliol de Castellví de Rosanes, que es va iniciar a la urbanització Valldaina i que va estendre's cap a Martorell afectant 195,7 hectàrees. El personal del PVI va donar suport tècnic als ajuntaments afectats i la unitat del PVI de la zona va ajudar els bombers impedit la intromissió de personal no especialitzat en les proximitats de l'incendi i fent tasques de guiatge.

Els ajuntaments afectats, si així ho requereixen, tenen accés a una línia d'ajuts de la Diputació de Barcelona, per a emergències causades per incendis forestals.

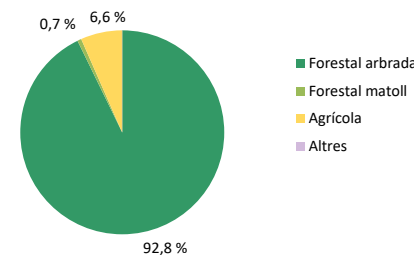
És la comarca amb més abocaments inflamables de tota la província, un total de 121, i també una de les que presenta més incidències amb línies elèctriques, un total de 27. Fets atribuïbles, segurament, a ser una comarca molt poblada.



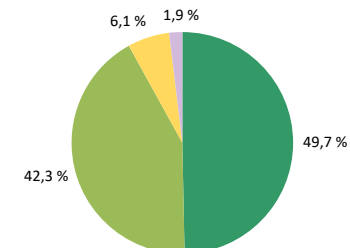
- Abocaments inflamables (121)
- Línies elèctriques (27)
- Cremes (5)
- Barbacoa sense mataguspaires (6)
- Fogueres, coets i petards (5)
- Ús d'eines que generen guspaires (14)
- Abocaments no inflamables (25)
- Acampada no autoritzada (0)
- Prestació ajut al ciutadà (1)
- Incidències en infraestructures (14)
- Incidències en piles de biomassa (0)



Superfície cremada any 2021
(220,41 ha)



Superfície cremada
mitjana 2010-2020 (15,65 ha)



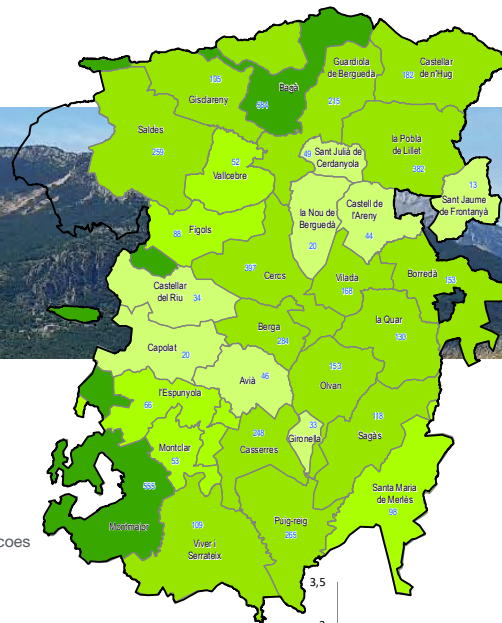
Berguedà



Vigilància de la sega.
Autora: Herminia Codina.
Diputació de Barcelona



Amb l'activació del Pla Alfa 3
no es permet l'ús de les barbacoes
de les àrees de lleure.
Autor: Antoni Morales.
Diputació de Barcelona



Autor: Oscar Miranda. Diputació de Barcelona

Dispositiu:



30 AJUNTAMENTS



6 AGRUPACIONS DE
DEFENSA FORESTAL



8 UNITATS MÒBILS
D'INFORMACIÓ



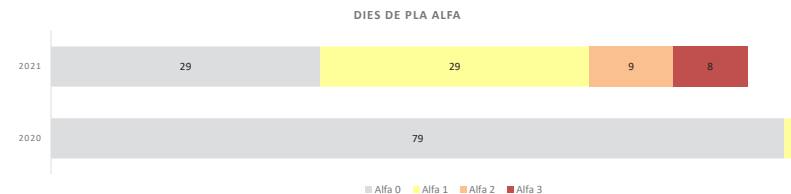
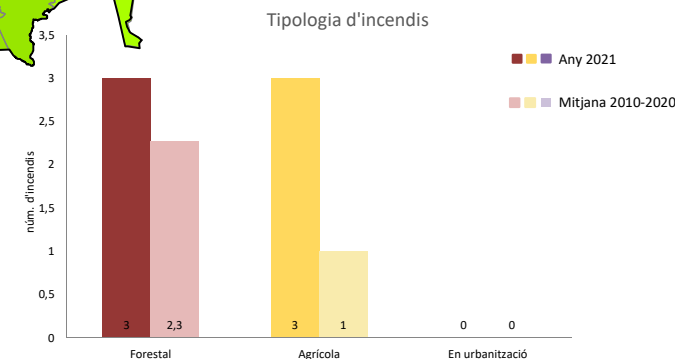
18 PERSONES
CONTRACTADES

Al Berguedà, respecte de l'any passat, s'ha incrementat significativament la detecció del nombre d'abocaments inflamables i de deficiències en les línies elèctriques. En els dos casos s'ha multiplicat per cinc. Les unitats mòbils han pogut detectar aquests punts de risc que poden ser causa d'inici d'incendis i comunicar-ho al Control, complint amb l'objectiu del PVI de reduir incendis. De fet, ha estat la segona comarca amb menys incendis de la demarcació.

Tot i que és una comarca que sempre ha rebut molt turisme, s'ha detectat un augment de l'afluència de gent a les rieres i als embassaments, com la riera de Merlès, l'Aigua d'Ora o el pantà de la Baells, que podria ser conseqüència d'un canvi d'hàbits en el gaudi de les vacances de la població en un període de postconfinament.

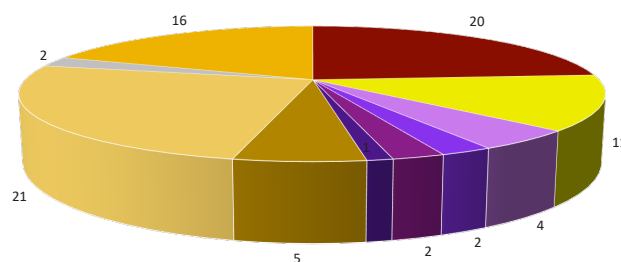
CONSCIENCIACIÓ

Total de persones informades:
4.923 (♂: 2.671 ♀: 2.252)

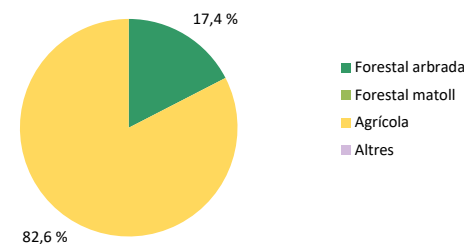


Actuacions de detecció d'incidències

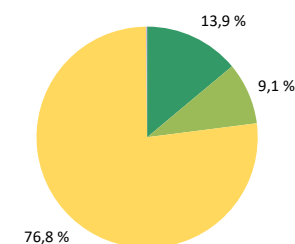
- Abocaments inflamables (20)
- Línies elèctriques (11)
- Cremes (4)
- Barbacoa sense mataguspies (2)
- Fogueres, coets i petards (2)
- Ús d'eines que generen guspies (1)
- Abocaments no inflamables (5)
- Acampada no autoritzada (21)
- Prestació ajut al ciutadà (2)
- Incidències en infraestructures (16)
- Incidències en piles de biomassa (0)



Superfície cremada any 2021 (1,82 ha)



Superfície cremada mitjana 2010-2020 (0,49 ha)



Garraf

Dispositiu:



6 AJUNTAMENTS



4 AGRUPACIONS DE DEFENSA FORESTAL



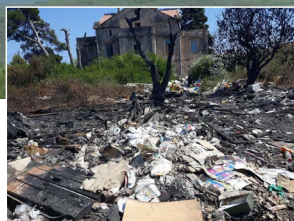
2 UNITATS MÒBILS D'INFORMACIÓ



3 PUNTS DE VIGILÀNCIA FIXA



12 PERSONES CONTRACTADES

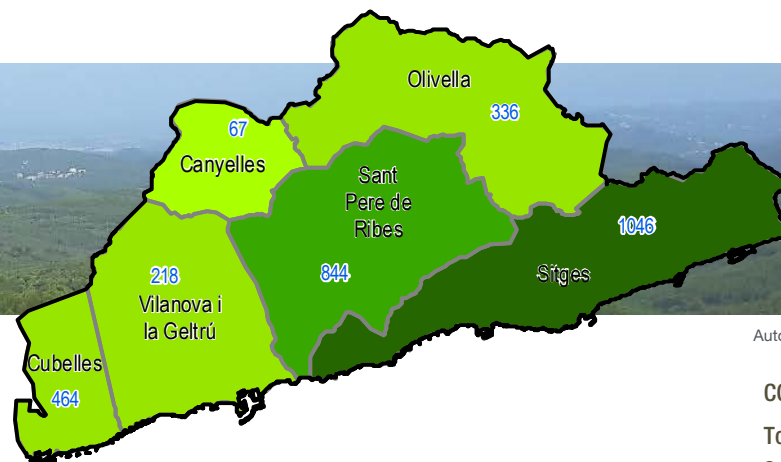


Gent sense consciència.
Autor: V. Xavier Rastoll.
Diputació de Barcelona



Autor: Javier Vicent.
Diputació de Barcelona

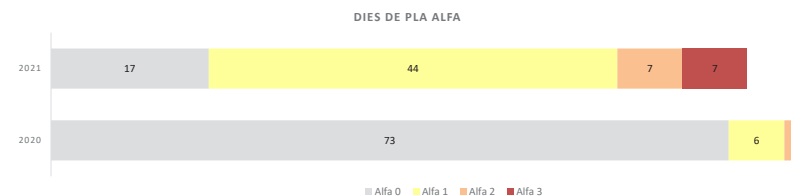
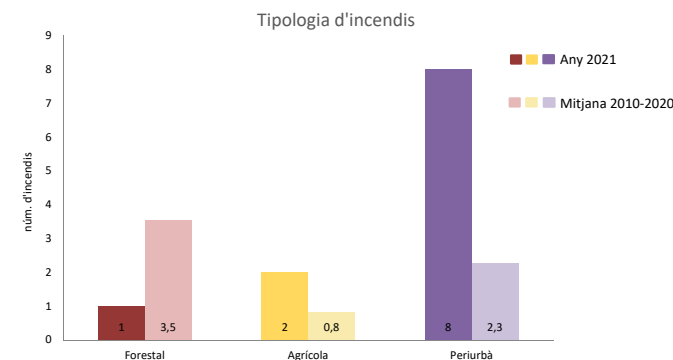
Durant la campanya 2021 els incendis s'han incrementat un 38 % respecte a l'any 2020, essent els periurbans els més habituals. Aquest fet reforça la importància de la conscienciació de la població sobre el risc dels incendis forestals en aquesta comarca. Els informadors del PVI han fet un esforç important d'informació a la població i usuaris del bosc, i per això s'ha incrementat en més de 600 el nombre de persones informades respecte a l'any passat. El Garraf és l'única comarca on no s'ha detectat cap incidència en les línies elèctriques.



Autor: Javier Vicent. Diputació de Barcelona

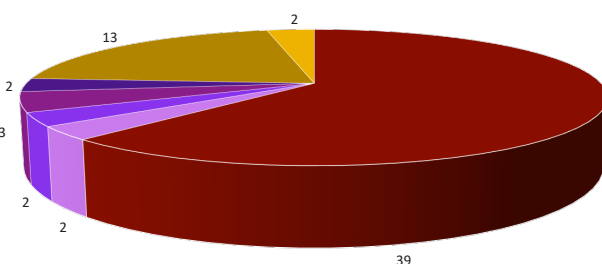
CONSCIENCIACIÓ

Total de persones informades:
2.975 (♂: 1.696 ♀: 1.279)

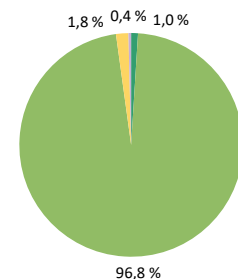


Actuacions de detecció d'incidències

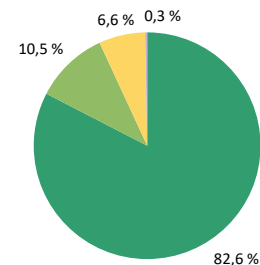
- Abocaments inflamables (39)
- Línies elèctriques (0)
- Cremes (2)
- Barbacoa sense mataguspies (2)
- Fogueres, coets i petards (3)
- Ús d'eines que generen guspies (2)
- Abocaments no inflamables (13)
- Acampada no autoritzada (0)
- Prestació ajut al ciutadà (0)
- Incidències en infraestructures (2)
- Incidències en piles de biomassa (0)



Superfície cremada any 2021 (5,06 ha)



Superfície cremada mitjana 2010-2020 (8,37 ha)





Dispositiu:



26 AJUNTAMENTS



12 AGRUPACIONS DE DEFENSA FORESTAL



7 UNITATS MÒBILS D'INFORMACIÓ



3 PUNTS DE VIGILÀNCIA FIXA



1 CENTRE DE CONTROL

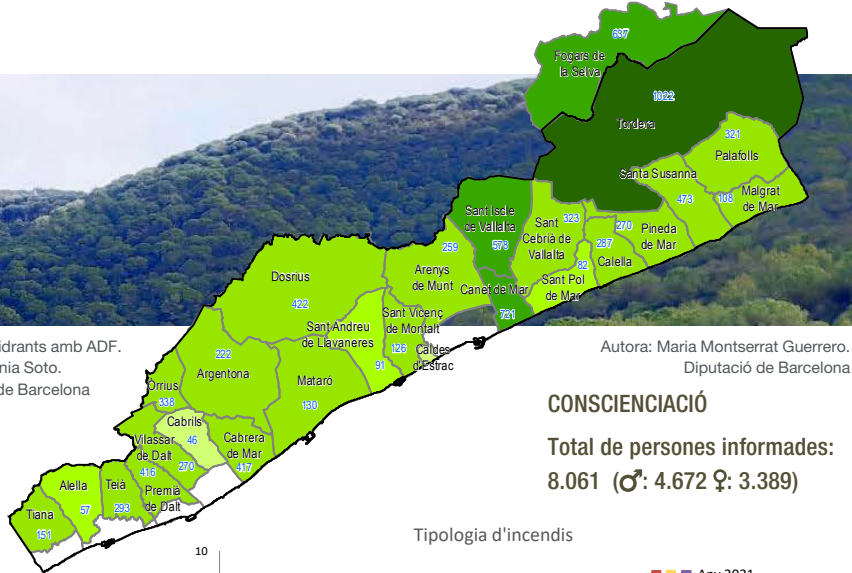


23 PERSONES CONTRACTADES

Detectant abocament inflamable.
Autor: Gerber Cucurell.
Diputació de Barcelona



Revisant hidrants amb ADF.
Autora: Sonia Soto.
Diputació de Barcelona



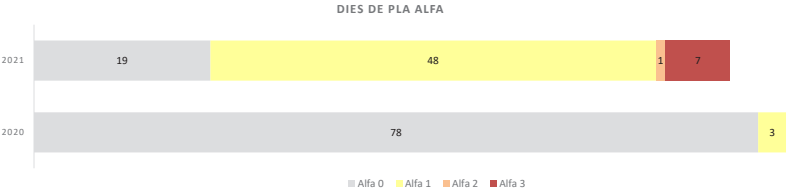
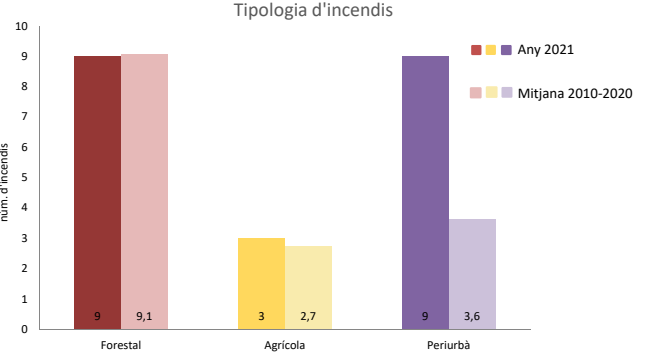
Autora: Maria Montserrat Guerrero.
Diputació de Barcelona

CONSCIENCIACIÓ

Total de persones informades:
8.061 (♂: 4.672 ♀: 3.389)

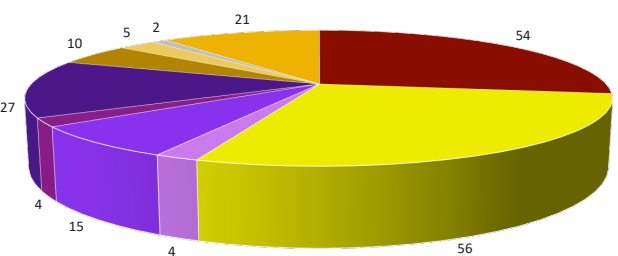
La campanya d'enguany s'ha desenvolupat amb unes condicions ben diferents de les de l'any passat. Estiu marcat per la prioritització de la vigilància degut a l'elevat risc d'incendi i la situació de simultaneïtat d'incendis en el territori. Al Maresme, la temporada s'ha caracteritzat per dos períodes ben marcats. El primer al voltant de Sant Joan amb nombrosos incendis, la majoria relacionats amb activitats lúdiques, i essent el més destacable el del dia 24 de juny a Argentona. El segon, més tranquil pel que fa a incendis i determinat per l'estat d'alt risc d'incendi generalitzat, amb un descens d'aquest a inicis d'agost a conseqüència de l'entrada de pluges.

El Maresme és la comarca de la demarcació de Barcelona on més deficiències en línies elèctriques s'han detectat i la segona on més dissuasions de conductes de risc s'han produït, destacant els 27 casos d'eines professionals generadores de guspires.

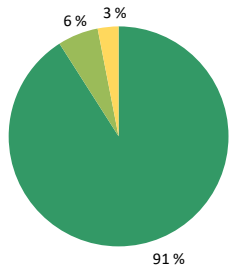


Actuacions de detecció d'incidències

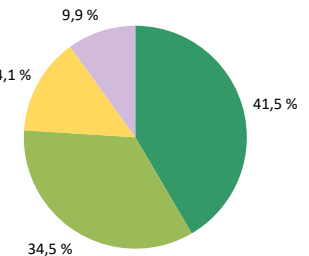
- Abocaments inflamables (54)
- Línies elèctriques (56)
- Cremes (4)
- Barbacoa sense mataguspieres (15)
- Fogueres, coets i petards (4)
- Ús d'eines que generen guspires (27)
- Abocaments no inflamables (10)
- Acampada no autoritzada (5)
- Prestació ajut al ciutadà (2)
- Incidències en infraestructures (21)
- Incidències en piles de biomassa (0)



Superfície cremada any 2021 (15,78 ha)



Superfície cremada mitjana 2010-2020 (3,37 ha)





Dispositiu:



10 AJUNTAMENTS



3 AGRUPACIONS DE DEFENSA FORESTAL



5 UNITATS MÒBILS D'INFORMACIÓ



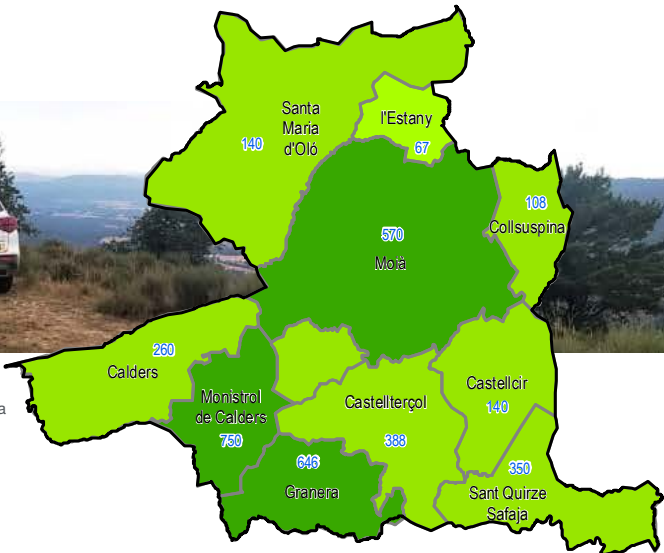
12 PERSONES CONTRACTADES



Autor: Joan Roura.
Diputació de Barcelona



Autora: Raquel Baraut.
Diputació de Barcelona

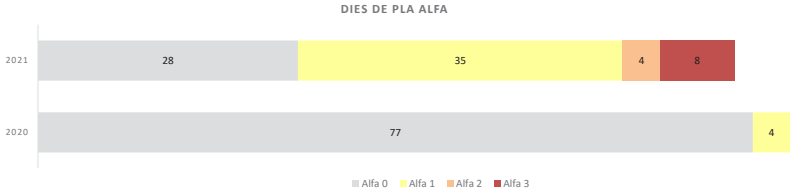
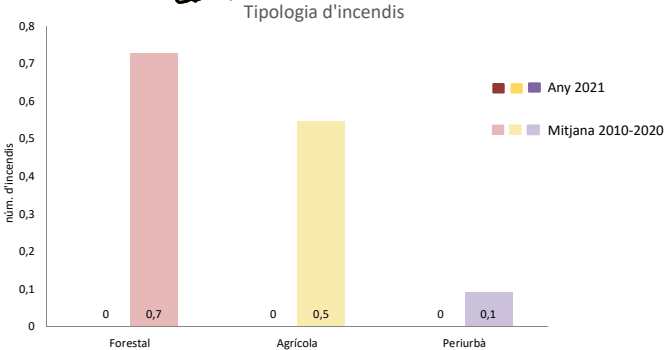


Autor: Ferran Gil. Diputació de Barcelona

CONSCIENCIACIÓ

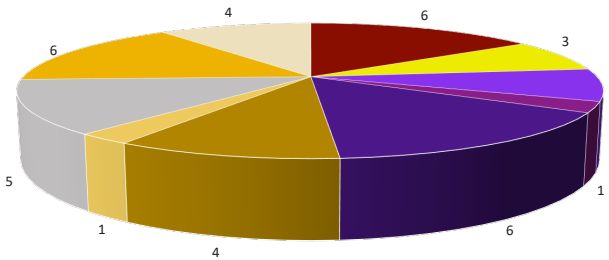
Total de persones informades:
3.419 (♂: 1.872 ♀: 1.547)

Al Moianès, tot i haver estat una comarca amb un elevat risc d'incendi, durant aquesta campanya i en les dues temporades passades, no hi ha hagut cap incendi. En els darrers anys han augmentat notablement les informacions preventives, arribant a les 3.419 persones d'enguany. Això visualitza l'esforç de l'operatiu del PVI en la tasca de conscienciació i sensibilització en la prevenció d'incendis a la ciutadania. Per evitar els incendis, cal continuar insistint en l'anticipació i la prevenció activa dels incendis forestals, la pedagogia i la vigilància, com ho demostra el fet que les actuacions de dissuasió de conductes de risc s'han reduït pràcticament a la meitat respecte a l'any passat. L'elevada activitat forestal al Moianès es visualitza en el fet que és la comarca de la província on més incidències s'han detectat relacionades amb piles de biomassa.

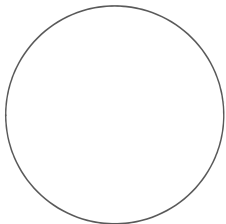


Actuacions de detecció d'incidències

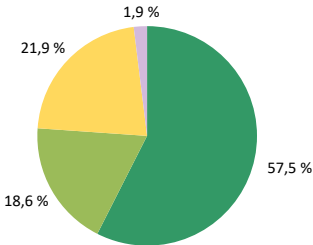
- Abocaments inflamables (6)
- Línies elèctriques (3)
- Cremes (0)
- Barbacoa sense mataguspíres (3)
- Fogueres, coets i petards (1)
- Ús d'eines que generen guspíres (6)
- Abocaments no inflamables (4)
- Acampada no autoritzada (1)
- Prestació ajut al ciutadà (5)
- Incidències en infraestructures (6)
- Incidències en piles de biomassa (4)



Superfície cremada any 2021 (0 ha)



Superfície cremada mitjana 2010-2020 (4,07 ha)



Osona

Dispositiu:



42 AJUNTAMENTS



11 AGRUPACIONS DE DEFENSA FORESTAL



9 UNITATS MÒBILS D'INFORMACIÓ



1 PUNT DE VIGILÀNCIA FIXA



1 CENTRE DE CONTROL

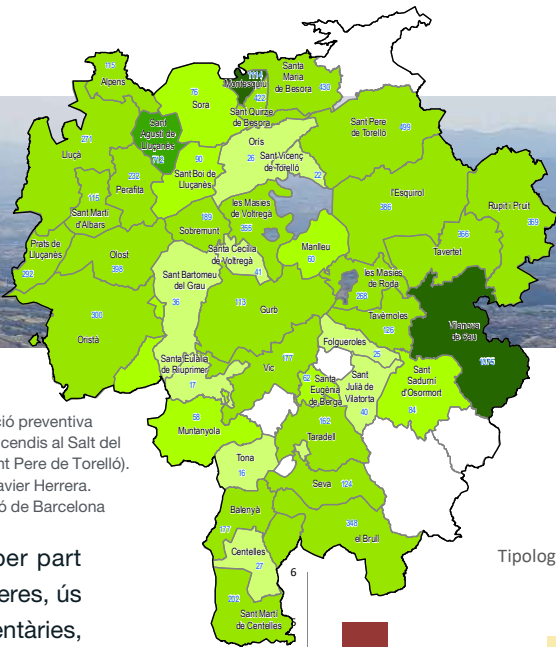


21 PERSONES CONTRACTADES

En un punt de bona visibilitat.
Autora: Emilie Debacker.
Diputació de Barcelona



Informació preventiva
contra incendis al Salt del
Molí (Sant Pere de Torelló).
Autor: Xavier Herrera.
Diputació de Barcelona



Autor: Eloi Paret. Diputació de Barcelona

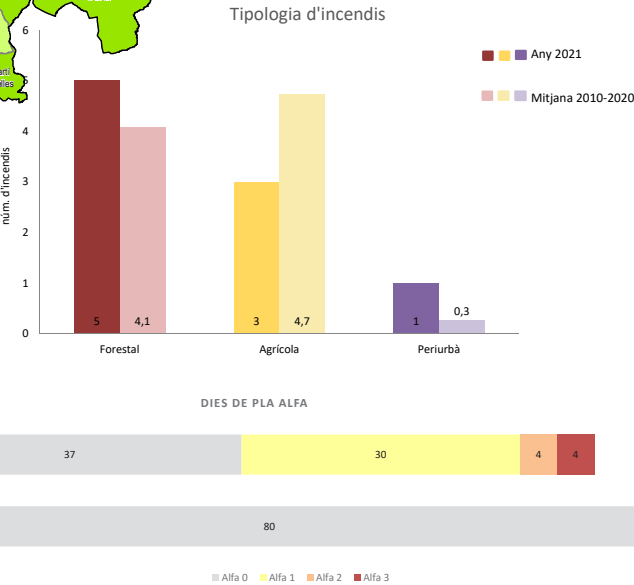
CONSCIENCIACIÓ

Total de persones informades:
10.015 (♂: 5.390 ♀: 4.625)

Enguany a la comarca d'Osona s'han detectat i dissuadit, per part dels informadors PVI, 44 activitats no permeses, com són fogueres, ús d'eines que generen guspises, cremes o barbacoes no reglamentàries, sent gairebé el doble de l'any anterior. Una gran part d'aquestes s'han detectat a la zona del pantà de Sau on hi ha hagut un alt nombre de visitants fins a la data de 20 de juliol, quan es van regular els accessos i va disminuir dràsticament l'afluència de gent i de comportaments incívics o perillosos. Tot i aquesta reducció, Osona és la comarca on el PVI ha informat més gent: 10.015 persones en total.

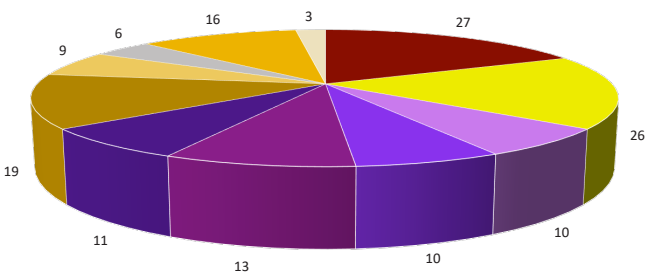
Tot i la sequera d'aquest estiu i la forta onada de calor, que ha arribat a la temperatura màxima de 42,5° a Gurb, la superfície cremada ha sigut de 3,57 hectàrees en un total de dotze incendis dins horari PVI.

Dels 322 punts d'aigua revisats efectivament a Osona (hidrants, basses i dipòsits), s'han detectat incidències en 84, aspecte sobre el qual caldrà incidir abans de campanyes d'estiu futures.

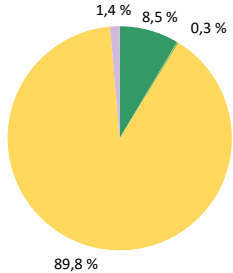


Actuacions de detecció d'incidències

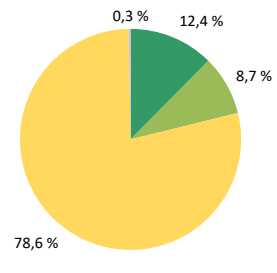
- Abocaments inflamables (27)
- Línies elèctriques (26)
- Cremes (10)
- Barbacoa sense mataguspises (10)
- Fogueres, coets i petards (13)
- Ús d'eines que generen guspises (11)
- Abocaments no inflamables (19)
- Acampada no autoritzada (9)
- Prestació ajut al ciutadà (6)
- Incidències en infraestructures (16)
- Incidències en piles de biomassa (3)



Superfície cremada any 2021 (2,17 ha)



Superfície cremada mitjana 2010-2020 (6,55 ha)



Vallès Occidental

Dispositiu:



22 AJUNTAMENTS



16 AGRUPACIONS DE DEFENSA FORESTAL



10 UNITATS MÒBILS D'INFORMACIÓ



4 PUNTS DE VIGILÀNCIA FIXA



31 PERSONES CONTRACTADES

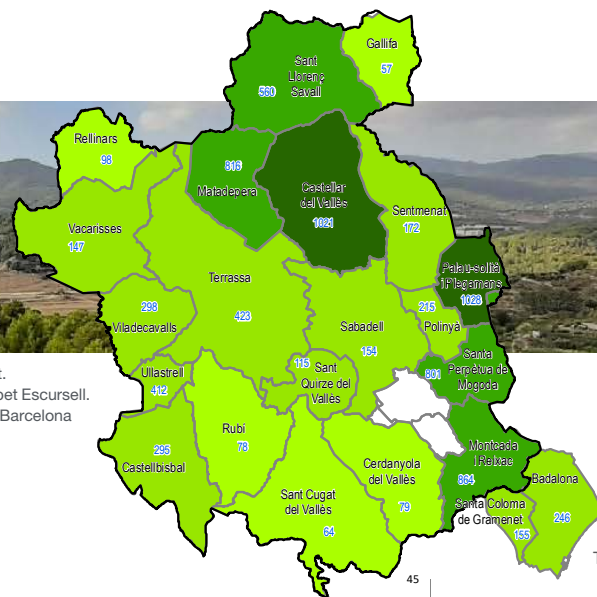


Unitat vigilant.
Autora: Elisabet Escursell.
Diputació de Barcelona



En el mirador del Turó Can Palet.
Autor: Jaume Mor.
Diputació de Barcelona

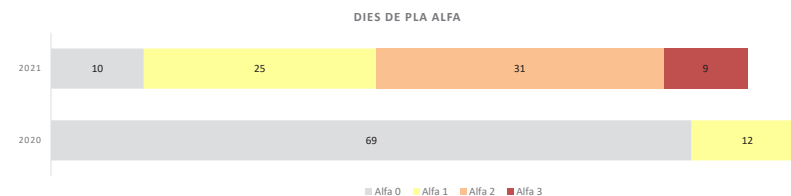
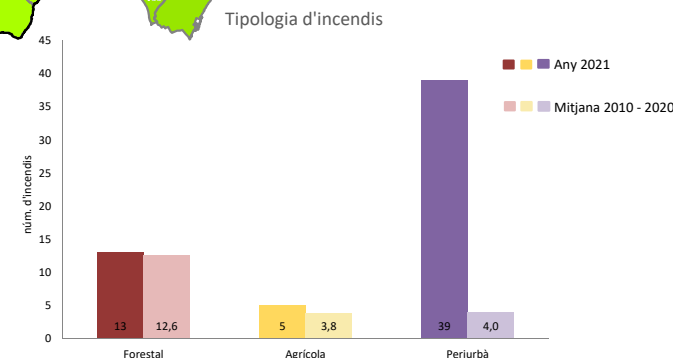
En aquesta campanya hi ha hagut un increment notori en el nombre d'incendis, fins a 63 (un 103 % superior a l'any anterior), convertint el Vallès Occidental en la comarca de la demarcació amb més incendis. La major incidència s'ha donat en les primeres setmanes d'estiu. L'incendi que ha afectat una major extensió va tenir lloc a Terrassa el 10 de juliol, cremant unes 8 hectàrees de terreny forestal. Aquesta comarca encapçala les dissuasions efectuades pel personal del PVI, amb un total de 62 accions dissuasives de conductes imprudents i/o il·legals. També és la segona comarca on més abocaments inflamables s'han detectat: 102. Així doncs, cal continuar incidint en la conscienciació de la població per evitar aquestes situacions.



Autor: Jaume Mor. Diputació de Barcelona

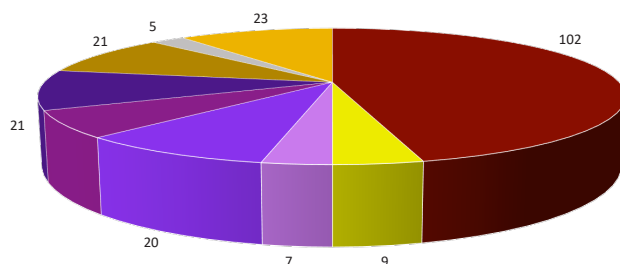
CONSCIENCIACIÓ

Total de persones informades:
8.088 (♂: 4.570 ♀: 3.518)

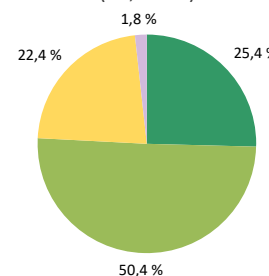


Actuacions de detecció d'incidències

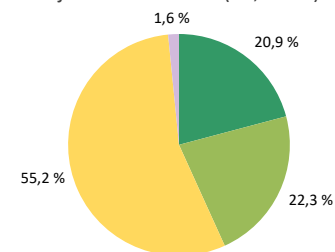
- Abocaments inflamables (102)
- Línies elèctriques (9)
- Cremes (7)
- Barbacoa sense mataguspíres (20)
- Fogueres, coets i petards (14)
- Ús d'eines que generen guspíres (21)
- Abocaments no inflamables (21)
- Acampada no autoritzada (0)
- Prestació ajut al ciutadà (5)
- Incidents en infraestructures (23)
- Incidents en piles de biomassa (0)



Superfície cremada any 2021 (28,79 ha)



Superfície cremada mitjana 2010-2020 (10,73 ha)



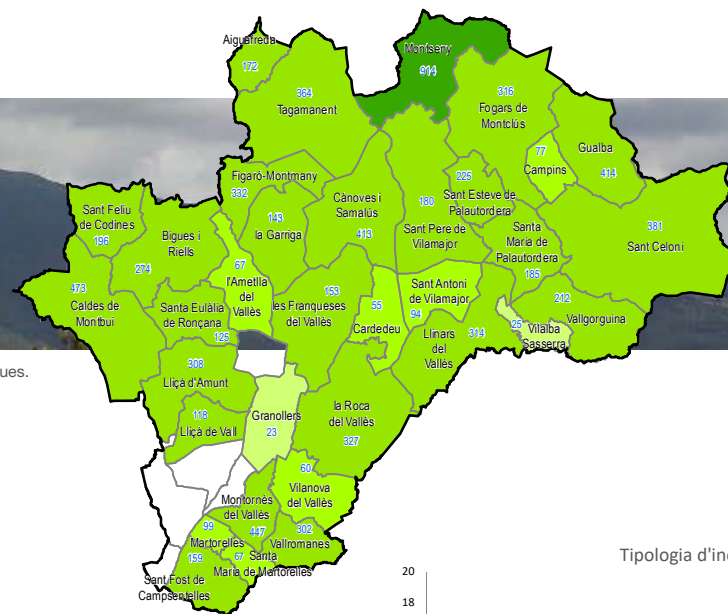
Vallès Oriental



Vigilant amb vistes panoràmiques.
Autora: Pilar Pérez.
Diputació de Barcelona



Columna de pols de tractor.
Autora: Eva Pou.
Diputació de Barcelona



Autor: Marc Benito. Diputació de Barcelona

CONSCIENCIACIÓ

Total de persones informades:
8.030 (♂: 4.393 ♀: 3.637)

Dispositiu:



34 AJUNTAMENTS



14 AGRUPACIONS DE
DEFENSA FORESTAL



12 UNITATS MÒBILS
D'INFORMACIÓ



5 PUNTS DE
VIGILÀNCIA FIXA

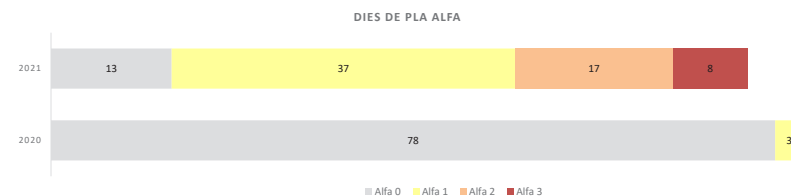
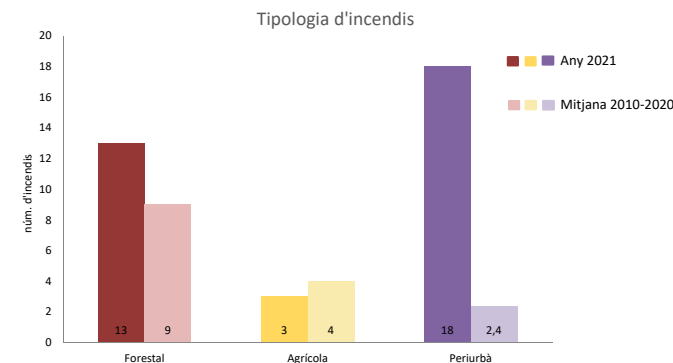


1 CENTRE DE CONTROL



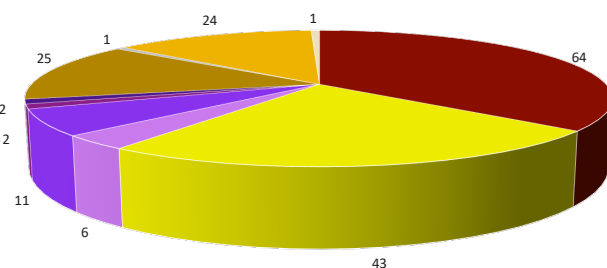
38 PERSONES
CONTRACTADES

Enguany la comarca del Vallès Oriental ha més que duplicat el nombre d'incendis respecte al 2020, passant de 15 a 35. L'excel·lent coordinació del PVI amb els agents implicats en l'extinció, a través d'aplicacions de missatgeria i altres mitjans, ha permès que la superfície total afectada se situï només en les 5,67 hectàrees. S'ha continuat fent un gran esforç per part del dispositiu per tenir cura de l'entorn, aquest any realitzant més de 410 accions de recollida de deixalles inflamables, així com en la revisió de les estructures de prevenció, entre les quals la revisió efectiva de 457 punts d'aigua, de forma coordinada amb les ADF locals. La detecció de punts de risc segueix sent una prioritat, aquest any s'han notificat 64 abocaments inflamables (un 50 % més que l'any anterior) i 43 incidències en línies elèctriques (multiplicant per 3 les trobades l'any anterior).

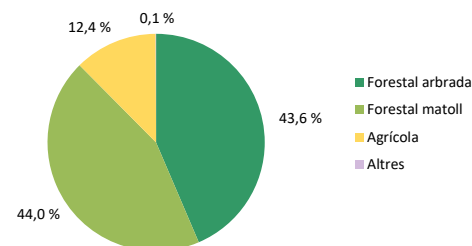


Actuacions de detecció d'incidències

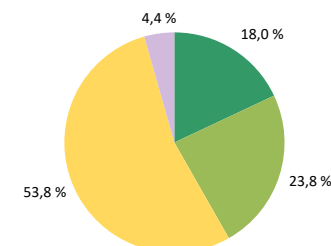
- Abocaments inflamables (64)
- Línies elèctriques (43)
- Cremes (6)
- Barbacoa sense mataguspises (11)
- Fogueres, coets i petards (2)
- Ús d'eines que generen guspises (2)
- Abocaments no inflamables (25)
- Acampada no autoritzada (0)
- Prestació ajut al ciutadà (1)
- Incidències en infraestructures (24)
- Incidències en piles de biomassa (1)



Superfície cremada any 2021 (5,67 ha)



Superfície cremada mitjana 2010-2020 (5,06 ha)





Annex

Resum de dades del PVI
per municipis

MUNICIPI	UNITAT	SUPERFÍCIE FORESTAL VULNERABLE (ha)	Nº INCENDIS QUE AFECTEN AL MUNICIPI	SUPERFÍCIE FORESTAL CREMADA (ha)	Nº PERSONES INFORMADES	Nº ABOCAMENTS INFLAMABLES	Nº ABOCAMENTS NO INFLAMABLES	Nº RECOLLIDES DE BROSSA / UNITAT
Collbató	1	1127,64	1	0,053	845	3	0	12
Esparreguera		1722,05	0	0,000	614	14	0	
Abrera	2	1040,37	1	0,020	196	15	5	28
Olesa de Montserrat		987,55	0	0,000	447	15	1	
Castellví de Rosanes	3	1345,35	4	57,098	74	8	3	6
Martorell		480,02	1 ¹	57,080	278	7	1	
Sant Esteve Sesrovires		770,84	1	8,000	164	10	1	
Sant Llorenç d'Hortons		705,85	0	0,000	77	7	0	
Corbera de Llobregat	4	1201,21	1	0,001	403	25	5	23
Pallejà		507,93	1	0,500	189	2	1	
Palma de Cervelló, La		414,98	1	0,000	225	4	2	
Sant Andreu de la Barca		187,37	2	0,201	77	2	0	
Cervelló	5	1872,45	0	0,000	247	3	1	5
Vallirana		1602,03	2	0,070	193	0	0	
Sant Vicenç dels Horts	6	330,26	3	0,778	246	5	2	21
Santa Coloma de Cervelló		311,73	1	0,001	79	1	1	
Torrelles de Llobregat		926,41	0	0,000	975	3	2	
Sant Boi de Llobregat	7	501,75	5	0,061	178	0	0	59
Sant Climent de Llobregat		794,89	0	0,000	229	0	0	
Viladecans		659,16	4	0,250	393	0	0	
Begues	8	4417,2	0	0,000	353	1	0	97
Castelldefels		426,9	5	0,039	122	1	0	
Gavà		1706,69	11	0,981	289	2	0	
Avinyonet del Penedès	9	1463,63	0	0,000	91	1	2	28
Olèrdola		1586,16	3	0,046	189	3	3	
Olesa de Bonesvalls		2700,8	0	0,000	168	4	3	
Olivella		3421,71	0	0,000	336	3	1	
Sant Pere de Ribes	10	2424,06	4	1,702	844	9	0	47
Sitges		3210,09	4	0,043	1046	3	1	
Canyelles	11	956,4	0	0,000	67	3	1	7
Cubelles		635,93	0	0,000	464	3	3	
Vilanova i la Geltrú		1481,85	4	3,208	218	18	7	
Castellet i la Gornal	12	2542,12	4	1,291	680	27	11	42
Santa Margarida i els Monjos		635,61	0	0,000	52	0	0	

1. Incendi iniciat a Castellví de Rosanes

MUNICIPI	UNITAT	SUPERFÍCIE FORESTAL VULNERABLE (ha)	Nº INCENDIS QUE AFECTEN AL MUNICIPI	SUPERFÍCIE FORESTAL CREMADA (ha)	Nº PERSONES INFORMADES	Nº ABOCAMENTS INFLAMABLES	Nº ABOCAMENTS NO INFLAMABLES	Nº RECOLLIDES DE BROSSA / UNITAT
Font-rubí	13	1433,17	2	0,128	86	0	0	37
Mediona		3224,89	0	0,000	292	7	1	
Sant Pere de Riudebitlles	14	207,41	0	0,000	29	3	1	49
Sant Quintí de Mediona		741,93	0	0,000	258	1	2	
Sant Sadurní d'Anoia		631,78	5	0,918	89	3	0	
Torrelavit		850,56	0	0,000	38	1	0	
Gelida	15	1638,94	1	0,085	152	0	1	21
Subirats		2990,41	1	0,020	151	3	3	
Castellví de la Marca	16	984,93	1	0,000	184	0	0	42
Sant Martí Sarroca		1149,89	1	0,015	296	0	0	
Vilobí del Penedès		81,04	0	0,000	153	0	0	
Pontons	17	2066,62	1	0,003	83	4	1	8
Torrelles de Foix		2359,15	0	0,000	704	9	5	
Copons	18	1182,34	0	0,000	237	1	1	13
Rubió		3592,34	1	0,000	156	1	1	
Jorba	19	1976,02	1	0,000	74	0	0	39
Òdena		2613,97	1	0,003	111	1	0	
Santa Margarida de Montbui		1324,78	0	0,000	140	0	0	
Vilanova del Camí		561,26	1	0,100	23	0	0	
Bruc, El	20	3966,32	0	0,000	650	10	0	1
Castellolí		1949,79	0	0,000	197	0	0	
Hostalets de Pierola, Els	21	2266,49	2	1,958	208	9	4	26
Masquefa		727,8	2	0,510	191	4	1	
Cabrera d'Anoia	22	1207,68	2	0,032	205	6	1	11
Piera		2829,35	2	0,424	526	7	6	
Vallbona d'Anoia		497,04	0	0,000	52	2	0	
Capellades	23	186,35	1	0,030	23	0	0	0
Carme		748,47	0	0,000	234	1	1	
Orpí		1104,27	0	0,000	238	1	0	
Pobla de Claramunt, La		1400,12	0	0,000	89	1	0	
Torre de Claramunt, La		827,63	0	0,000	77	1	0	
Llacuna, La	24	3887,08	1	0,000	202	2	0	1
Santa Maria de Miralles		1687,77	3 ²	272,167	262	0	1	

MUNICIPI	UNITAT	SUPERFÍCIE FORESTAL VULNERABLE (ha)	Nº INCENDIS QUE AFECTEN AL MUNICIPI	SUPERFÍCIE FORESTAL CREMADA (ha)	Nº PERSONES INFORMADES	Nº ABOCAMENTS INFLAMABLES	Nº ABOCAMENTS NO INFLAMABLES	Nº RECOLLIDES DE BROSSA / UNITAT
Bellprat	25	1951,29	1 ³	841,894	204	0	0	2
Sant Martí de Tous		2271,95	1 ⁴	246,000	255	0	0	
Argençola	26	3010,21	0	0,000	325	2	1	1
Montmaneu		341,52	0	0,000	95	2	1	
Calaf	27	142,38	0	0,000	169	0	0	27
Calonge de Segarra		1616,59	1	0,980	211	0	0	
Castellfollit de Riubregós		1343,7	0	0,000	43	0	0	
Pujalt	28	943,79	0	0,000	387	0	0	13
Sant Martí Sesgueioles		36,22	0	0,000	16	0	0	
Veciana		1984,39	0	0,000	482	0	0	
Gaià	29	3144,02	0	0,000	136	1	0	3
Sallent		3891,98	0	0,000	98	0	0	
Balsareny	30	2497,89	1	0,040	157	0	0	23
Avinyó	31	4673,38	0	0,000	370	1	0	2
Sant Feliu Sasserra		1597,62	0	0,000	73	0	0	
Estany, L'	32	827,19	0	0,000	67	0	0	25
Santa Maria d'Oló		5350,42	0	0,000	140	0	0	
Artés	33	744,36	0	0,000	122	0	0	19
Calders		2428,63	0	0,000	260	1	0	
Monistrol de Calders		1973,6	0	0,000	750	0	1	
Mura	34	4292,89	0	0,000	169	1	4	12
Pont de Vilomara i Rocafort, El		2444,67	0	0,000	156	8	2	
Talamanca		2694,2	0	0,000	1556	1	1	
Castellbell i el Vilar	35	2173,7	0	0,000	231	5	1	3
Monistrol de Montserrat		902,68	0	0,000	257	4	0	
Sant Vicenç de Castellet		1245,41	0	0,000	128	3	1	
Castellgalí	36	1176,12	1	0,000	165	1	0	21
Marganell		1135,87	0	0,000	218	1	0	
Sant Salvador de Guardiola		2721,7	1	0,000	229	3	1	
Castellfollit del Boix	37	4512,29	0	0,000	202	1	0	1
Aguilar de Segarra	38	2864,15	2	0,224	67	0	0	6
Prats de Rei, Els		672,64	0	0,000	10	1	0	
Sant Pere Sallavinera		1042,49	0	0,000	59	0	1	

3. Incendi iniciat a Santa Coloma de Queralt

4. Incendi iniciat a Santa Coloma de Queralt

MUNICIPI	UNITAT	SUPERFÍCIE FORESTAL VULNERABLE (ha)	Nº INCENDIS QUE AFECTEN AL MUNICIPI	SUPERFÍCIE FORESTAL CREMADA (ha)	Nº PERSONES INFORMADES	Nº ABOCAMENTS INFLAMABLES	Nº ABOCAMENTS NO INFLAMABLES	Nº RECOLLIDES DE BROSSA / UNITAT
Fonollosa	39	3138,21	2	0,034	270	0	3	20
Rajadell		3365,58	0	0,000	108	0	0	
Sant Mateu de Bages	40	8418,54	0	0,000	193	1	0	8
Cardona	41	4252,45	0	0,000	226	0	0	12
Navàs	42	6227,65	1	0,334	98	0	1	4
Súria		1803,73	1	0,040	32	0	0	
Callús	43	743,41	0	0,000	31	0	1	9
Castellnou de Bages		2231,13	0	0,000	118	0	1	
Santpedor		415,54	1	0,004	78	0	0	
Manresa	44	1387,02	2	0,150	561	1	0	33
Navarces		256,62	0	0,000	97	1	0	
Sant Fruitós de Bages		547,88	0	0,000	194	1	0	
Sant Joan de Vilatorrada		636,68	2	0,000	128	0	0	
Bagà	45	3513,03	0	0,000	584	0	0	6
Castellar de n'Hug		4457,57	0	0,000	182	0	0	
Gisclareny		3524,73	0	0,000	105	0	0	
Guardiola de Berguedà		5647,7	0	0,000	215	0	1	
Pobla de Lillet, La		4903,85	1	0,002	382	0	0	
Saldes		6275,31	0	0,000	259	0	0	
Sant Julià de Cerdanyola		1065,79	0	0,000	49	0	0	
Vallcebre		2442,6	0	0,000	52	0	0	
Borredà	46	3937,7	0	0,000	153	1	0	14
Castell de l'Areny		2380,16	1	0,015	44	0	0	
Cercs		4170,86	0	0,000	397	4	1	
Fígols		2823,72	0	0,000	88	0	0	
Nou de Berguedà, La		2311,67	0	0,000	20	1	0	
Sant Jaume de Frontanyà		2075,09	0	0,000	13	0	0	
Vilada		1910,03	0	0,000	168	1	1	
Santa Maria de Merlès	47	3932,97	0	0,000	98	0	0	39
Gironella	48	234,88	0	0,000	33	0	0	9
Olvan		2600,32	0	0,000	153	0	0	
Quar, La		3527,17	0	0,000	130	2	0	
Sagàs		3027,82	0	0,000	118	1	0	
Casserres	49	1620,7	1	0,002	248	2	0	20
Puig-reig		3327,68	0	0,000	265	2	1	

MUNICIPI	UNITAT	SUPERFÍCIE FORESTAL VULNERABLE (ha)	Nº INCENDIS QUE AFECTEN AL MUNICIPI	SUPERFÍCIE FORESTAL CREMADA (ha)	Nº PERSONES INFORMADES	Nº ABOCAMENTS INFLAMABLES	Nº ABOCAMENTS NO INFLAMABLES	Nº RECOLLIDES DE BROSSA / UNITAT
Viver i Serrateix	50	5422,54	1	0,000	109	0	0	2
Montclar	51	1396,44	1	0,300	53	0	1	8
Montmajor		5501,57	1	0,000	555	3	0	
Avià	52	1164,71	0	0,000	46	0	0	17
Berga		1431,49	0	0,000	284	2	0	
Capolat		3107,81	0	0,000	20	1	0	
Castellar del Riu		3149,31	0	0,000	34	0	0	
Espunyola, L'		2386,29	0	0,000	66	0	0	
Masies de Voltregà, Les	53	832,2	0	0,000	355	0	2	14
Orís		1948,22	1	0,000	26	0	3	
Sant Pere de Torelló		4715,92	0	0,000	499	0	0	
Sant Vicenç de Torelló		295,25	0	0,000	22	0	0	
Esquirol, L'	54	4319,90	1	0,000	386	0	1	23
Manlleu		359,88	2	0,015	60	1	0	
Masies de Roda, Les		832,2	0	0,000	268	3	0	
Rupit i Pruit		4137,65	0	0,000	372	0	0	
Tavertet		2903,46	0	0,000	366	0	0	
Brull, El	55	3588,16	0	0,000	348	0	0	21
Santa Eugènia de Berga		140,42	0	0,000	62	0	0	
Seva		2103,51	1	0,006	124	0	1	
Taradell		1452,24	0	0,000	162	1	0	
Folgueroles	56	362,48	0	0,000	25	0	1	45
Sant Julià de Vilatorrada		1085,05	0	0,000	40	0	0	
Sant Sadurní d'Osormort		2779,61	1	0,280	84	0	0	
Tavèrnoles		1408,86	0	0,000	126	0	0	
Vilanova de Sau		5211,64	2	0,070	1075	1	0	
Olost	57	1479,93	0	0,000	398	2	0	96
Oristà		4394,97	1	0,000	300	3	1	
Perafita		1227,18	0	0,000	232	1	1	
Prats de Lluçanès		725,59	0	0,000	292	0	1	
Sant Martí d'Albars		781,57	1	0,000	115	1	1	
Alpens	58	1201,78	0	0,000	115	1	0	107
Lluçà		4182,61	0	0,000	271	2	1	
Sant Agustí de Lluçanès		914,34	0	0,000	712	0	0	

MUNICIPI	UNITAT	SUPERFÍCIE FORESTAL VULNERABLE (ha)	Nº INCENDIS QUE AFECTEN AL MUNICIPI	SUPERFÍCIE FORESTAL CREMADA (ha)	Nº PERSONES INFORMADES	Nº ABOCAMENTS INFLAMABLES	Nº ABOCAMENTS NO INFLAMABLES	Nº RECOLLIDES DE BROSSA / UNITAT
Montesquiu	59	385,1	0	0,000	1114	0	0	79
Sant Quirze de Besora		602,96	0	0,000	422	0	0	
Santa Maria de Besora		2317,72	0	0,000	430	0	0	
Sora		2502,81	0	0,000	76	1	1	
Balenyà	60	889,42	0	0,000	177	0	0	21
Centelles		815,74	1	1,100	27	0	0	
Muntanyola		3355,2	0	0,000	58	0	1	
Santa Eulàlia de Riuprimer		922	0	0,000	17	0	0	
Tona		766,37	1	0,120	16	0	0	
Vic		780,51	0	0,000	177	0	0	
Gurb	61	2079,11	0	0,000	113	2	0	27
Sant Bartomeu del Grau		2322,49	0	0,000	36	2	2	
Sant Boi de Lluçanès		1310,68	0	0,000	90	3	0	
Santa Cecília de Voltregà		410,59	0	0,000	41	1	1	
Sobremunt		1170,49	0	0,000	189	0	1	
Castellcir	62	2821,2	0	0,000	140	2	0	113
Sant Martí de Centelles		2035,57	0	0,000	202	2	0	
Sant Quirze Safaja		2252,14	0	0,000	350	1	0	
Castellterçol	63	2592,12	0	0,000	388	1	1	39
Granera		2178,42	0	0,000	646	0	1	
Collsuspina	64	1060,8	0	0,000	108	0	0	41
Moià		5429,47	0	0,000	570	1	1	
Aiguafreda	65	691,64	0	0,000	172	0	0	11
Tagamanent		4196,44	0	0,000	364	0	0	
Cànoves i Samalús	66	2277,92	0	0,000	413	4	1	19
Sant Antoni de Vilamajor		507,6	2	0,002	94	1	0	
Sant Pere de Vilamajor		2754,65	0	0,000	180	3	3	
Fogars de Montclús	67	3710,57	0	0,000	316	0	0	4
Montseny		2479	0	0,000	914	0	0	
Sant Esteve de Palautordera		758,33	0	0,000	225	0	0	
Campins	68	617,66	0	0,000	77	0	0	30
Gualba		2042,84	0	0,000	414	4	1	
Santa Maria de Palautordera		891,37	0	0,000	185	4	3	
Sant Celoni	69	5740,85	4	0,362	381	3	0	13

MUNICIPI	UNITAT	SUPERFÍCIE FORESTAL VULNERABLE (ha)	Nº INCENDIS QUE AFECTEN AL MUNICIPI	SUPERFÍCIE FORESTAL CREMADA (ha)	Nº PERSONES INFORMADES	Nº ABOCAMENTS INFLAMABLES	Nº ABOCAMENTS NO INFLAMABLES	Nº RECOLLIDES DE BROSSA / UNITAT
Cardedeu	70	348,27	0	0,000	55	0	0	15
Llinars del Vallès		1762,7	2	0,009	314	6	0	
Vallgorguina		1933,21	1	0,000	212	1	0	
Vilalba Sasserra		510,82	0	0,000	25	0	0	
Granollers	71	244,87	5	1,396	23	3	1	24
Lliçà d'Amunt		890,32	1	0,000	308	1	1	
Lliçà de Vall		321,62	0	0,000	118	4	3	
Santa Eulàlia de Ronçana		516,35	2	0,001	125	1	3	
Caldes de Montbui	72	2437,64	2	0,005	473	5	1	25
Sentmenat		1737,9	1	0,000	172	5	1	
Bigues i Riells	73	1922,09	0	0,000	274	4	0	16
Sant Feliu de Codines		1170,58	2	0,290	196	1	0	
Ametlla del Vallès, L'	74	540,28	3	1,385	67	0	0	36
Figaró-Montmany		1387,38	1	0,180	332	0	0	
Franqueses del Vallès, Les		972,94	1	0,000	153	8	4	
Garriga, La		1223,34	2	0,002	143	0	2	
Gallifa	75	1480,04	0	0,000	57	4	2	27
Sant Llorenç Savall		3613,6	1	1,690	560	3	3	
Castellar del Vallès	76	3435,81	1	0,005	1021	2	1	52
Sabadell		1102,6	10	0,871	154	3	1	
Palau-solità i Plegamans	77	461,67	0	0,000	1036	3	0	113
Polinyà		271,32	1	0,000	215	0	2	
Santa Perpètua de Mogoda		202,27	7	0,558	799	12	2	
Badalona	78	846,54	2	0,861	246	2	0	41
Santa Coloma de Gramenet		273,34	1	0,001	155	2	0	
Tiana		503,34	3	0,624	151	2	1	
Montcada i Reixac	79	1266,22	5	2,117	864	11	0	72
Cerdanyola del Vallès	80	1787,2	4	4,080	79	5	0	33
Sant Cugat del Vallès		2693,78	14	2,883	64	5	0	
Sant Quirze del Vallès		756,95	1	0,001	115	8	4	
Terrassa		3694,02	9	8,505	423	15	1	
Castellbisbal	81	1756,84	2	1,060	295	12	0	11
Rubí		1397,45	2	0,000	78	3	0	
Ullastrell	82	559,43	0	0,000	412	4	1	10
Viladecavalls		1534,85	1	0,150	298	1	3	

MUNICIPI	UNITAT	SUPERFÍCIE FORESTAL VULNERABLE (ha)	Nº INCENDIS QUE AFECTEN AL MUNICIPI	SUPERFÍCIE FORESTAL CREMADA (ha)	Nº PERSONES INFORMADES	Nº ABOCAMENTS INFLAMABLES	Nº ABOCAMENTS NO INFLAMABLES	Nº RECOLLIDES DE BROSSA / UNITAT
Rellinars	83	1597,54	0	0,000	98	1	0	16
Vacarisses		3212,11	0	0,000	147	1	0	
Matadepera	84	1906,14	1	0,001	816	0	0	11
Fogars de la Selva	85	2773,87	0	0,000	637	0	1	45
Tordera	86	6288,56	3	0,337	1022	5	1	152
Calella	87	485,77	1	0,005	287	1	0	7
Malgrat de Mar		236,86	1	0,100	108	0	1	
Palafolls		842,21	4	0,065	321	5	0	
Pineda de Mar		490,74	1	0,152	270	8	0	
Santa Susanna		920,96	0	0,000	473	2	0	
Canet de Mar	88	290,65	0	0,000	721	0	0	0
Sant Cebrià de Vallalta		1257,82	0	0,000	323	4	0	
Sant Iscle de Vallalta		1629,28	0	0,000	578	2	0	
Sant Pol de Mar		440,67	0	0,000	82	0	0	
Arenys de Munt	89	1669,16	1	0,001	259	5	0	69
Caldes d'Estrac		25,4	0	0,000	1	0	0	
Sant Andreu de Llavaneres		711,73	0	0,000	91	2	0	
Sant Vicenç de Montalt		459,69	0	0,000	126	0	2	
Argentona	90	1843,41	3	13,313	222	6	0	215
Dosrius		3522,27	0	0,000	422	5	0	
Mataró		897,16	2	0,185	130	3	1	
Alella	91	476,23	0	0,000	57	0	0	234
Cabrera de Mar		355,84	0	0,000	417	0	0	
Cabrils		372,67	0	0,000	46	1	0	
Premià de Dalt		318,36	1	0,500	416	0	1	
Teià		379,89	1	0,015	293	0	1	
Vilassar de Dalt		583,13	1	0,020	270	1	0	
Martorelles	92	133,08	0	0,000	99	0	0	35
Montornès del Vallès		436,86	3	1,330	447	1	1	
Sant Fost de Campsentelles		899,2	0	0,000	159	1	0	
Santa Maria de Martorelles		385,3	0	0,000	67	0	0	
Vallromanes		801,37	0	0,000	302	3	1	
Òrrius	93	495,49	0	0,000	338	2	1	291
Roca del Vallès, La		2001,59	4	0,003	327	6	0	
Vilanova del Vallès		860,81	0	0,000	60	0	0	