

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



Resum

El període d'activitat ordinari de la campanya 2022 del PVI ha estat del **21 de juny al 31 d'agost**. Ara bé, degut a l'elevat risc d'incendi forestal, a partir del **18 de juny** es van activar dotze dels quinze punts de vigilància fixa disponibles. Els centres de control i les unitats mòbils es van activar el 21 de juny.

Totes les dades recopilades pel PVI s'han difós per mitjà d'una interfície web, oberta a tothom i on es poden generar multitud de consultes. En aquesta memòria és realitza un resum i una anàlisi de les dades recollides durant l'esmentat període, i en el cas de la informació sobre incendis, s'hi han afegit excepcionalment les dades de superfícies afectades i tipologia dels incendis superiors a 1 hectàrea esdevinguts entre els dies 18 i 20 de juny.

Les **93 unitats mòbils del PVI** han realitzat tasques d'informació preventiva, tasques de dissuasió d'infraccions, detecció de punts de risc i revisió d'infraestructures de prevenció d'incendis. També han dut a terme tasques de vigilància conjuntament amb els **15 punts de vigilància fixa** i les **67 càmeres de videovigilància**, propietat d'ADF, que es poden visualitzar a través del web vigilant.cat, gestionat pel secretariat d'ADF de Catalunya.

Aquest any **s'han fet un total de 21.844 actuacions de conscienciació, la dada més alta de la història del PVI**. El nombre de persones informades en aquestes actuacions ha estat de 59.672, la tercera dada més alta de la història del PVI. També s'han pogut **inspeccionar 3.289 punts d'abastament d'aigua** de prevenció d'incendis forestals, un 6% més que l'any anterior.

El personal del PVI ha detectat **147 infraccions a la normativa d'incendis**, de les quals en 120 ocasions s'ha detectat l'infractor i **l'efectivitat del PVI en la dissuasió ha estat del 87,5 %**, per tant, s'han evitat en aquest aspecte 105 situacions de risc d'incendi. Cal destacar que tant **les infraccions relacionades amb l'ús de maquinària que pot generar guspires**, sense l'autorització pertinent, com les que **estan relacionades amb barbacoes** fora de normativa, han suposat un 31,3% de les infraccions detectades.

Pel que fa als punts de risc, s'han detectat un total de **643 abocaments amb risc d'incendi**, un 8,6 % més que en la campanya anterior, i continua augmentant per tercer any consecutiu. Cal destacar que un **66,7% d'aquests abocaments es localitzen en marges de camins o dins el bosc**. A més d'aquests abocaments, **s'han retirat del medi natural un total de 613 petits abocaments de deixalles**, inferiors a 30 litres de volum, que no es comptabilitzen en l'estadística anterior. S'han detectat un total de **116 incidències en línies elèctriques**. Un **63,8% d'aquestes incidències han estat provocades per la vegetació que contacta amb els conductors o bé amb un dels suports de la línia**.

Des del 18 de juny fins el 31 d'agost s'han produït **186 incendis** que han afectat una **superfície total de 2.075,4 hectàrees**. Durant la campanya ordinària, amb tot el dispositiu activat, s'han produït **174 incendis** que han afectat una superfície total de **2.065,8 hectàrees**. Tenint en compte que la situació de risc ha estat, en general, molt pitjor enguany que l'any 2021, el fet que hi hagi hagut 58 incendis menys i l'increment de superfície cremada hagi estat només del 5%, fa

que el balanç d'aquesta campanya es pugui considerar força positiu.

L'adreça de les web temàtiques són les següents:

<https://incendis.diba.cat/actuacions>

<https://incendis.diba.cat/incendis>

Coordinació del document:

Òscar Sánchez

Equip redactor:

Jordi Romà, Neus Pelacals i Cristina Arjona

Equip de coordinació del PVI 2022:

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

Equip col·laborador del PVI 2022:

Sergi Álvarez, Cristina Arjona, Raquel Baraut, Eva Cama, Sebastià Camarasa, Jesús Carner, Daniel Farré, Ana Rosa González, Ignasi López i Antoni Luque

Autors fotos de portada:

Francisco Javier Alcalde, Ana Rosa González, Xavier Parra, Xavier Herrera, OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

Índex

1. **Què és el PVI?**
 - 1.1 Objectius
 - 1.2 Línies d'acció
 - 1.3 Operativa
2. **Disseny de la campanya**
 - 2.1 Novetats del PVI 2022
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 campanya del PVI 2022 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**

498.462 hectàrees forestals vigilades,
275 ajuntaments, 124 ADF,
9 federacions ADF i secretariat ADF

Autor: Miquel Molina Miarnau. Diputació de Barcelona



Vigilància des d'un punt de bona visibilitat.

Autor: Daniel Tonyai. 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>) 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. Posar en valor els espais agrícoles i forestals, 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-

Elements



21 (18) DE JUNY - 31 D'AGOST
(de 12:30 h a 19:30 h)



275 AJUNTAMENTS



124 ADF I 9 FEDERACIONS D'ADF



93 UNITATS MÒBILS D'INFORMACIÓ



15 PUNTS DE VIGILÀNCIA FIXA



8 CENTRES DE CONTROL



67 CÀMERES DE VIGILÀNCIA

titut s'integra amb les altres activitats de l'OTPMIFDA, que s'estructura en cinc àmbits d'actuació. Aquests àmbits d'actuació es complementen entre ells per donar resposta de manera coordinada als objectius de l'oficina. 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 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 fo-

restals que preveu la Llei de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions 5/2003. El PVI detecta possibles incidències en les franges de protecció.

- 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. Un cop ha passat l'incendi, l'OTPMIFDA planifica la restauració de la zona cremada i executa les actuacions definides en funció de la disponibilitat pressupostària i dels acords als quals arribi amb altres administracions i els propietaris de la superfície afectada.
- 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 camps i boscos.

El Pla d'informació i vigilància contra incendis forestals (PVI) es va començar a desplegar en 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 forestals després dels grans incendis de l'any 1994. En aquesta memòria es descriuen les actuacions del PVI d'enguany, el PVI 2022, que arriba a la 27a campanya. El PVI 2022 ha actuat sobre 498.462 hectàrees forestals vulnerables, que representen el 96,8 % de la superfície forestal de la demarcació de Barcelona.

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 a partir de l'anàlisi de la superfície forestal protegida, l'estadística d'incendis, els punts de risc potencial i la pressió poblacional en cada zona.

Les unitats mòbils es complementen amb 15 punts de vigilància fixa, distribuïts per 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 per mitjà dels vuit centres de control i comunicacions distribuïts pel territori. La ubicació dels punts de guaita es pot consultar a: <https://dadesobertes.diba.cat/datasets/punts-de-guaita>. La distribució de les unitats mòbils es pot consultar a: <https://dadesobertes.diba.cat/datasets/unitats-del-pla-dinformacio-i-vigilancia-pvi-contra-incendis>.

El personal operatiu contractat per a l'operatiu PVI 2022 ha estat de **239** 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.



Autora: Laura Pinyot. Diputació de Barcelona

Què és el PVI?

Reduir Minimitzar Assistir

Autora: Anna López. Diputació de Barcelona

Autora: Maria Montserrat Guerrero. Diputació de Barcelona

Objectius

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

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 informar els seus gestors sobre les possibles necessitats de reparació, si cal. Aquestes infraestructures són bàsicament la xarxa de camins de prevenció d'incendis, els punts d'aigua i els hidrants, tot i que també s'inspeccionen les franges d'autoprotecció d'urbanitzacions i nuclis de població. A més, la detecció, localització i comunicació als mitjans d'extinció de columnes de fum incipients de forma àgil, incideix en una extinció més ràpida i, per tant, en una afecció menor als terrenys agroforestals.



Autor: José Luis Ochavo. Diputació de Barcelona

3. Assistir els ajuntaments tècnicament quan són 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 els propietaris forestals afectats sobre les possibles actuacions per a la restauració forestal de la zona cremada.

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 en la campanya com després d'aquesta, l'equip de coordinació fa el traspàs de la informació recopilada als diferents actors implicats en la prevenció d'incendis. Entre les informacions traspassades, hi ha les afeccions 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 l'acabament de campanya fins a l'inici de la campanya següent, duu a terme les actuacions logístiques i administratives necessàries perquè cada any el PVI sigui possible.



Conscienciació
Detecció
Revisió

Dissuasió
Vigilància
Informació

Autor: Marc Esparza. 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 següents:

Conscienciació. Socialitzar la prevenció d'incendis i conscienciar la població de la seva importància, tant la població resident com la població usuària del bosc, és una de les 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 i 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 poden 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, a causa de 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 els 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, els informadors han recollit i traslladat a contenidors de reciclatge aquelles deixalles de volum igual o inferior a 30 litres que han pogut localitzar.

Revisió de les infraestructures de prevenció. El manteniment de les estructures de prevenció, principalment els 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 per mitjà del control corresponent es notifiquen a les autoritats competents perquè es puguin solucionar.

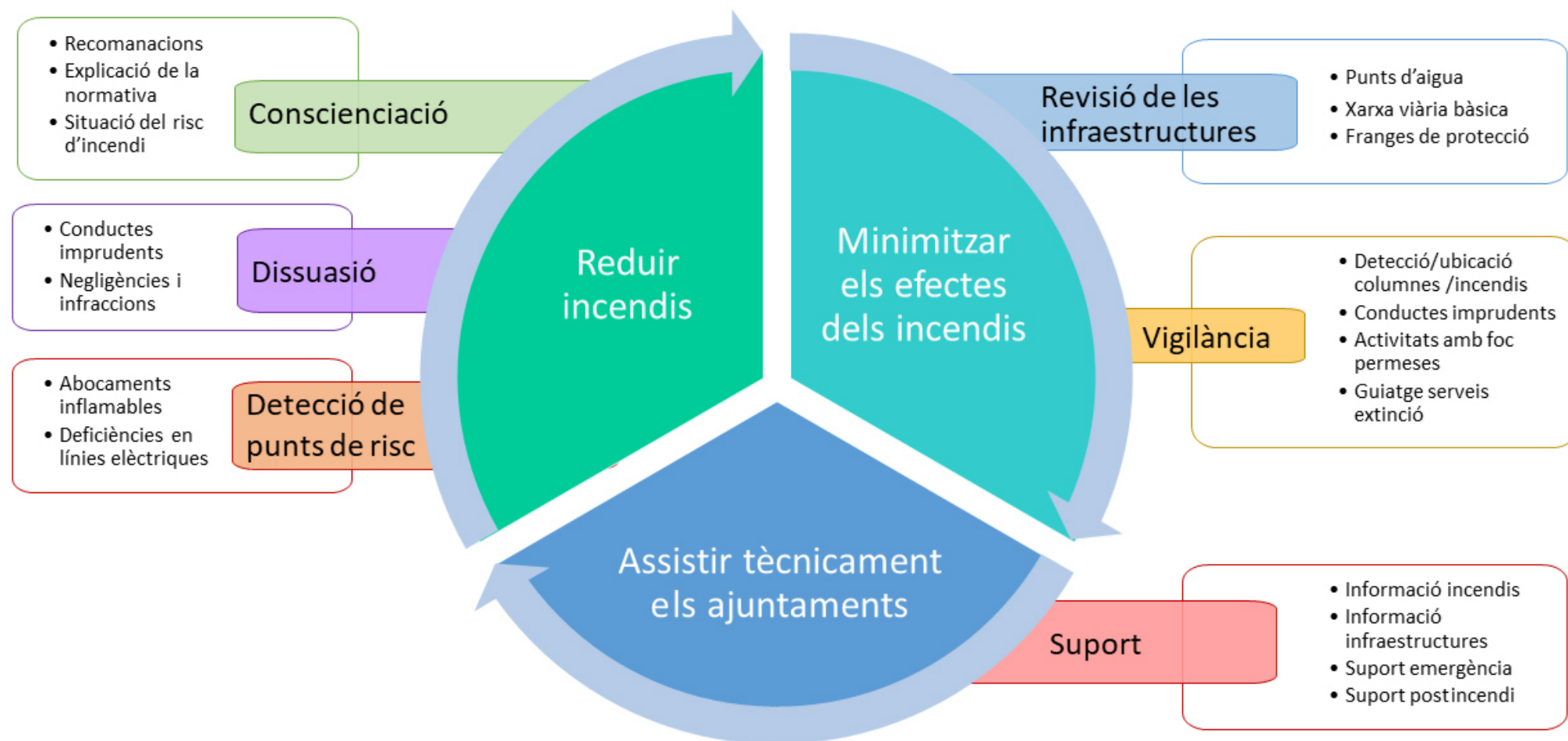


La informació preventiva.

Autora: Raquel Baraut. Diputació de Barcelona

Vigilància. La detecció primerenca d'un incendi implica una gran diferència quant a la magnitud que pugui arribar a tenir. Per aquesta raó, el PVI duu a terme tasques de vigilància continuada amb guaites, unitats mòbils i càmeres de videovigilància. Els guaites són ubicats en punts estratègics del territori, amb visuals de 360°, que sempre inclouen la xarxa de parcs de la Diputació de Barcelona. Les unitats mòbils realitzen controls periòdics en diferents punts de bona visibilitat de la seva ruta. Les càmeres de videovigilància propietat de les ADF, repartides per tot el territori i agrupades en una única plataforma de visualització, suposen un reforç de la vigilància, la localització acurada dels incendis i, en cas de necessitat, serveixen per visualitzar la seva 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 és transmesa 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
15 punts de vigilància fixa
67 càmeres de vigilància
i 93 unitats mòbils



Autor: Xavier Edo. Diputació de Barcelona

Operativa

El dispositiu del PVI 2022 s'organitza en tres sectors de prevenció: Sud, Nord i Centre. Hi ha dos centres de control per a cada sector, aplegant un total de sis centres de control repartits per la demarcació de Barcelona. Cada centre és supervisat per un responsable de control i compta amb un equip d'entre 2 i 6 operadors que estan en comunicació permanent amb les unitats mòbils i els punts de vigilància fixa que pertiquen a la seva zona. Des d'aquests controls s'avisava els mitjans d'extinció en cas d'incendi o les autoritats competents en cas de detecció d'infraccions o altres emergències.



Autor: Jordi Serrano. Diputació de Barcelona

Elements



93 UNITATS MÒBILS D'INFORMACIÓ



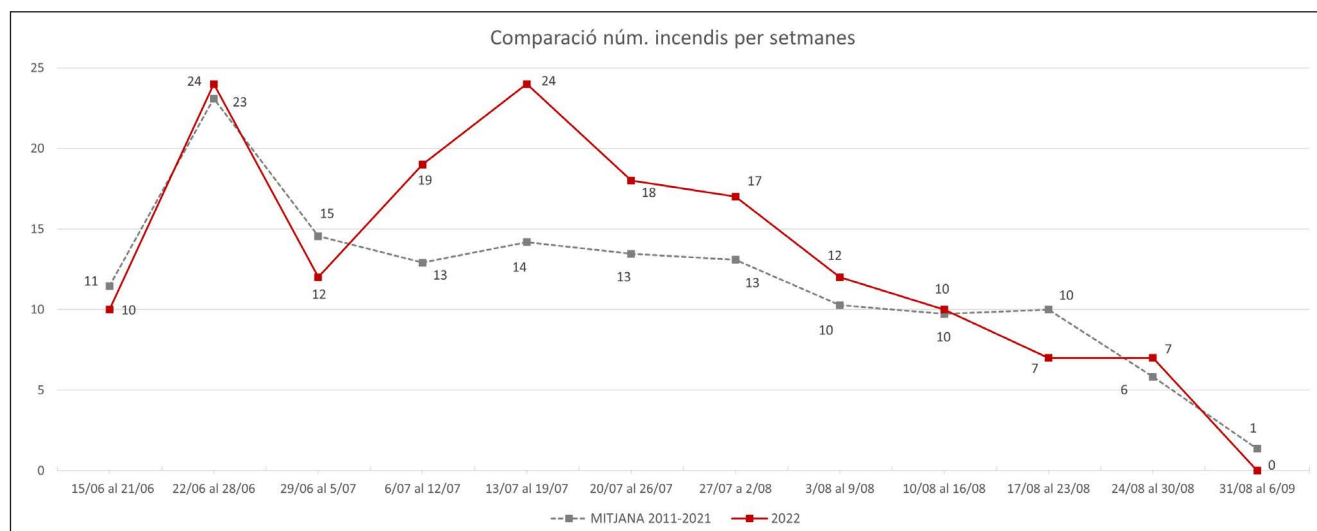
15 PUNTS DE VIGILÀNCIA FIXA



8 CENTRES DE CONTROL



67 CÀMERES DE VIGILÀNCIA



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

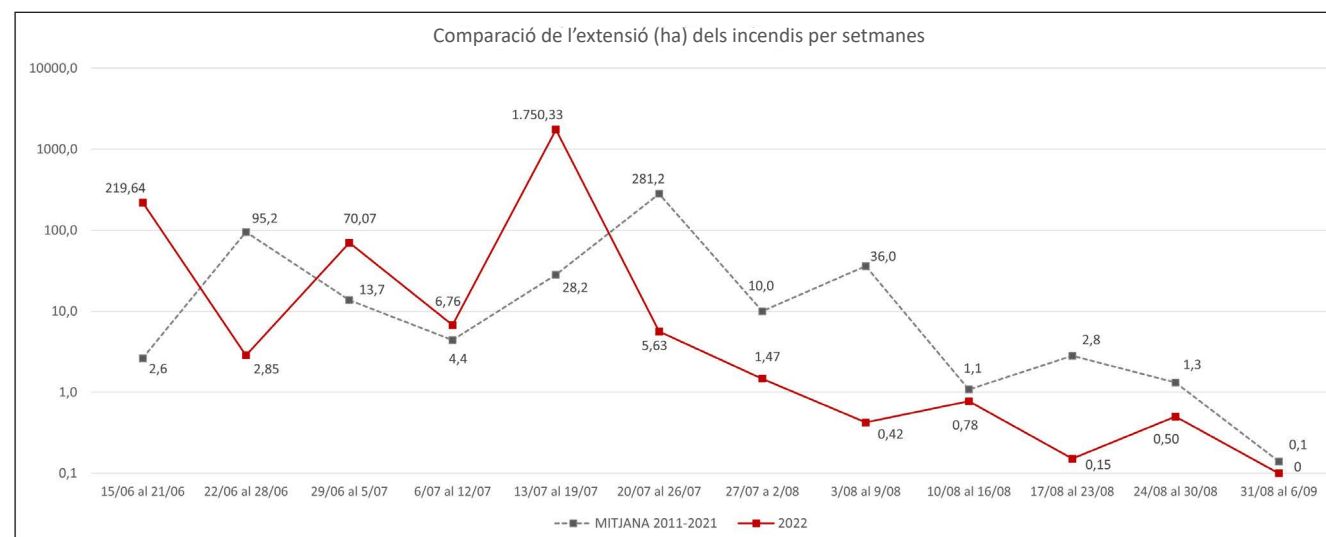
El funcionament dels centres de control distribuïts per la demarcació de Barcelona no seria possible sense el suport i la col·laboració de les ADF locals, les federacions d'ADF a les quals pertanyen i els ajuntaments dels municipis on s'han instal·lat. Aquests sis centres de control són:

- 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 ADF 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 Bages-Moianès i amb l'ajuntament de Manresa.
- Control Molins: instal·lat a la seu de l'ADF 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 de Torreferrussa, que està ubicat a la seu del Cos d'Agents Rurals (CAR), en la finca Torreferrussa de Santa Perpètua de Mogoda. El control de Torreferrussa 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. També fa de pont entre el PVI i el Cos d'Agents Rurals de la Generalitat de Catalunya. Finalment, supervisa l'inici i la finalització de servei de l'operatiu i també les previsions d'efectius disponibles per a l'endemà.

A més, hi ha un vuitè centre de control: el control central, ubicat a Barcelona. Aquest control se centra en la supervisió de les dades d'incendis introduïdes a la base de dades i que es fan públiques al *Dashboard*. També emplena les fitxes descriptives d'incendis.

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, els Mossos d'Esquadra de la Generalitat, l'administració i la policia local, les ADF i la Gerència de Serveis d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona.



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 mitjan juny fins a final 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 del 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).

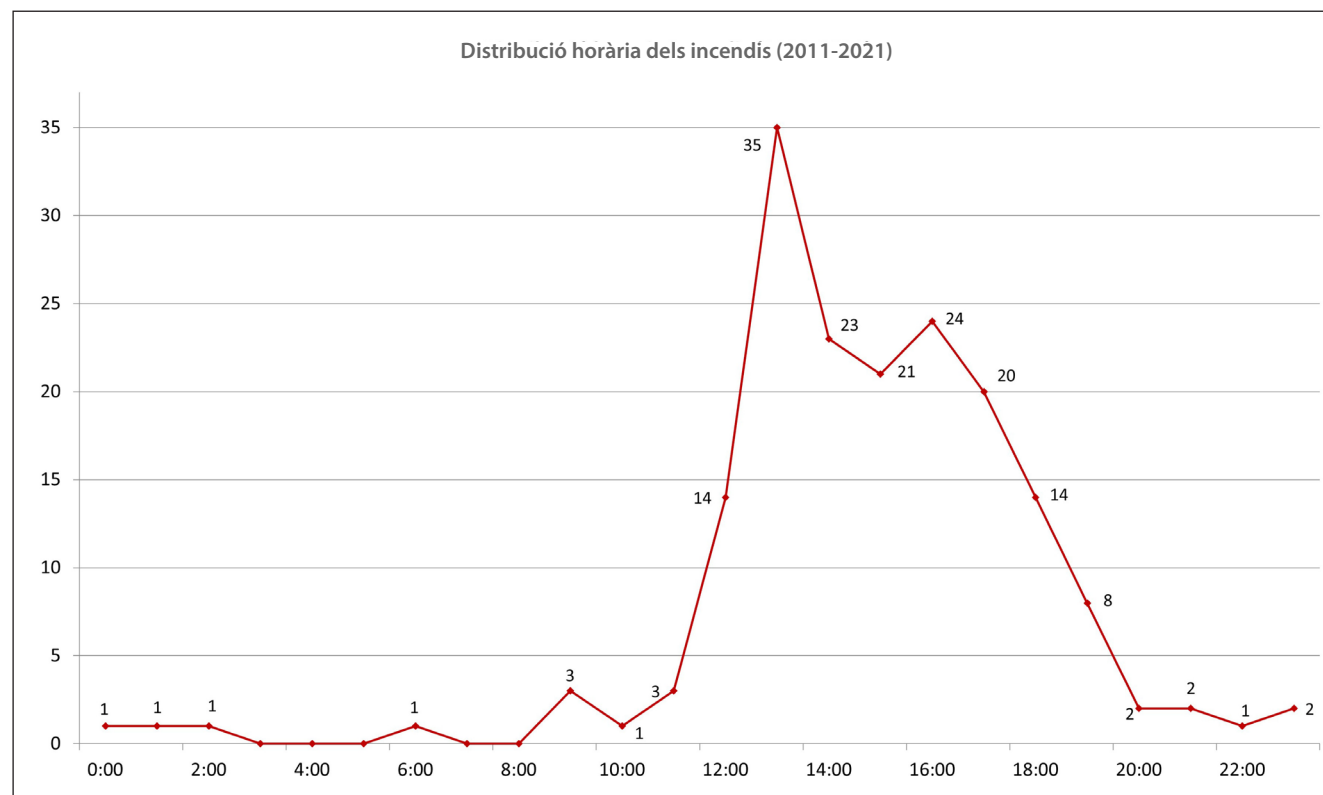
La jornada laboral del personal és des de les 12:30 fins a les 19:30, ininterrompudament, tots els dies de la setmana, d'aquesta manera s'aconsegueix cobrir les hores de màxim risc d'incendi. Per estar sempre operatius, es disposa de

dos torns de treball que es van alternant per poder tenir els corresponents dies de descans. Vegeu el Gràfic 3 (Distribució horària d'incendis (2011- 2021)).

Cal assenyalar enguany que el dispositiu ha estat plenament operatiu des del 21 de juny al 31 d'agost, tal com estava previst i planificat en el programa tècnic del PVI 2022. Ara bé, degut a l'elevat risc d'incendi, 12 dels 15 punts de vigilància fixa van ser activats de manera excepcional els dies 18, 19 i 20 de juny. Les unitats, els centres de control i la resta de punts de vigilància no van activar-se fins el dia 21. Les úniques dades recollides en aquesta activació excepcional han

estat el nombre d'incendis i la superfície afectada per aquells més grans d'una hectàrea. Les superfícies afectades pels incendis de menys d'una hectàrea en aquest període excepcional no s'han tingut en compte.

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 la pressió humana sobre el medi. Això és el que fa prioritzar la presència i 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 d'incendis superiors a una hectàrea (2011- 2021) a Catalunya. Origen dades: Servei de prevenció d'incendis de la Generalitat de Catalunya. Elaboració: OTPMIFDA

*Més eficiència
Més tecnologia*

Autora: Natàlia Feliu. Diputació de Barcelona

Disseny de la campanya

Novetats PVI 2022

En finalitzar la campanya 2021, l'equip de coordinació del PVI va analitzar el seu funcionament i, com cada any, va desenvolupar propostes per tal de millorar la qualitat del dispositiu en aquesta campanya PVI 2022.



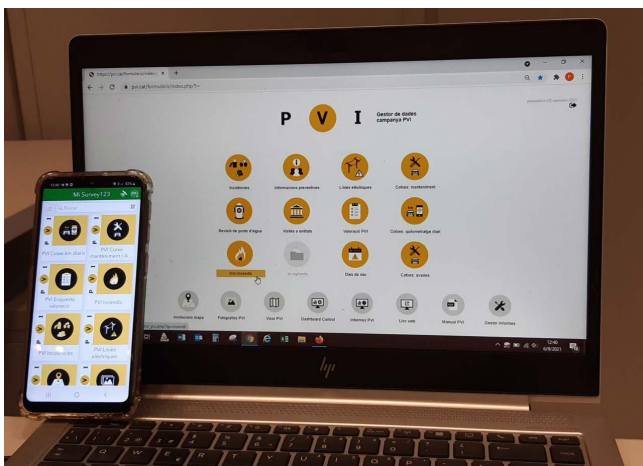
El diputat d'Espais Naturals i Prevenció d'Incendis Forestals, Valentí Junyent, en l'acte de presentació del Pla d'informació i vigilància contra incendis forestals a Sant Mateu de Bages. Autor: Òscar Ferran. Diputació de Barcelona.



Autora: Hermínia Codina. Diputació de Barcelona

Possiblement, la novetat tecnològica més important per al PVI 2022 ha estat l'automatització de l'enviament d'informes i notificacions diàries sobre les incidències d'abocaments, línies elèctriques, desperfectes en infraestructures de prevenció d'incendis i acampades no autoritzades, a les administracions o entitats amb capacitat per poder solucionar-les. Seria el cas d'ajuntaments, el Cos d'Agents Rurals o les companyies elèctriques, per exemple. Aquesta millora ha agilitzat significativament el temps de resolució d'aquestes situacions de risc per a la prevenció d'incendis.

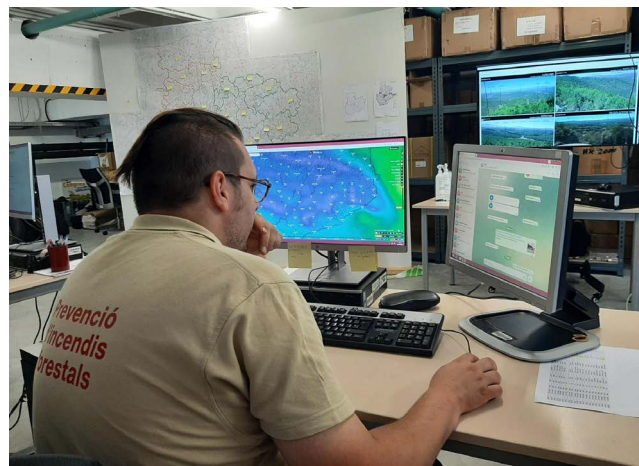
L'automatització de l'enviament d'informes s'ha emmarcat en una millora general de les aplicacions informàtiques per a la gestió de dades del PVI. Entre altres coses, s'ha automatitzat l'actualització diària de dades a la interfície en línia del PVI (dashboard), s'ha modificat la presentació de dades, s'ha millorat la gestió del material gràfic de la campanya i s'han fet multitud de canvis per millorar diverses enquestes i la gestió de les dades. Segurament, la principal millora en les enquestes ha estat la inclusió de la recollida



Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona (foto de 2021)

de deixalles en l'aplicatiu mòbil, que ha estat molt utilitzada en aquesta campanya pels informadors del PVI. Tots aquests canvis han seguit dos criteris principals: minimitzar les errades en la recollida de dades i reduir el temps de gestió de les dades per traslladar-les el més ràpid possible a la població.

Tot i que externament no ha estat gens evident, s'han reorganitzat les tasques dels controls perquè treballassin de manera més eficient. A més, els controls de regió han assumit la videovigilància a través de les 67 càmeres del web <https://vigilant.cat/cameres>, gestionat pel secretariat d'ADF de Ca-



Autora: Raquel Baraut. Diputació de Barcelona

talunya, i que en la campanya anterior es realitzava des del control central.

Aquest any, per primer cop, tot el repartiment del material, eines i uniformes de treball s'ha fet a la Plataforma de Distribució Logística de la Diputació de Barcelona a Montcada i Reixac, minimitzant els esforços logístics. A més, s'ha tornat a un format de formació semipresencial després d'uns anys de formació totalment en línia degut a les restriccions imposades per la Covid-19. Finalment, s'ha subministrat als treballadors un *Manual del PVI* en format paper amb el recull d'instruccions, indicacions i protocols necessaris per dur a terme la seva feina.



L'incivisme el paguem tots.

Autor: Francisco Chaves. Diputació de Barcelona

27.062 actuacions
efectuades pel PVI



Autora: Maria Montserrat Guerrero. Diputació de Barcelona

Desenvolupament de la campanya

Les calorades recurrents des del maig feien preveure una campanya molt complexa. Hi ha hagut episodis d'altres temperatures els dies 21 i 22 de maig, el 18 i 19 de juny, l'onada de calor del 15 al 25 de juliol i, finalment, els dies 13 i 14 d'agost. Aquestes elevades temperatures combinades amb la manca de pluja a començament d'estiu han suposat una humitat mínima en la vegetació, fet que ha disparat el risc d'incendi.

L'excepcionalitat d'aquesta situació d'alt risc es pot corroborar en el Gràfic 5 que, en comparativa amb la situació de l'any 2021 (Gràfic 4), mostra els diferents graus d'activació dels nivells del Pla Alfa. Tant és així que, tot i que el pla tècnic de treball aprovat especificava que l'inici de campanya seria

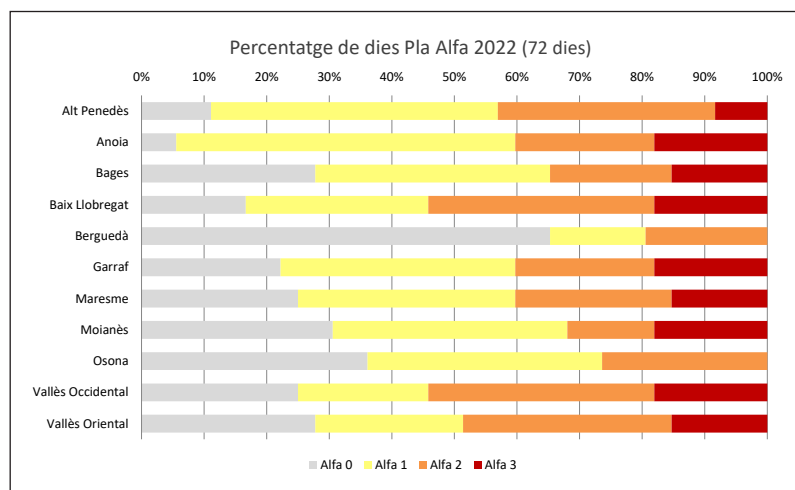
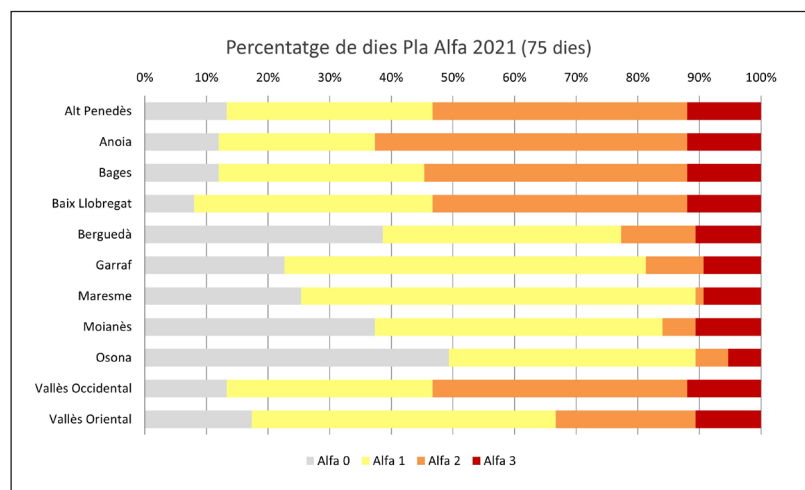
el 21 de juny, de forma excepcional es van activar 12 dels 15 punts de guaita els dies 18, 19 i 20 de juny per donar resposta a l'elevat risc d'aquells dies. L'increment substancial del període de campanya en Alfa 3 en totes les comarques, a excepció de l'Alt Penedès, el Berguedà i Osona, ha obligat a

Les pluges de finals d'agost han ajudat a baixar el nivell de risc i finalitzar la campanya.

Autora: Rosa Maria Pons. Diputació de Barcelona

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.



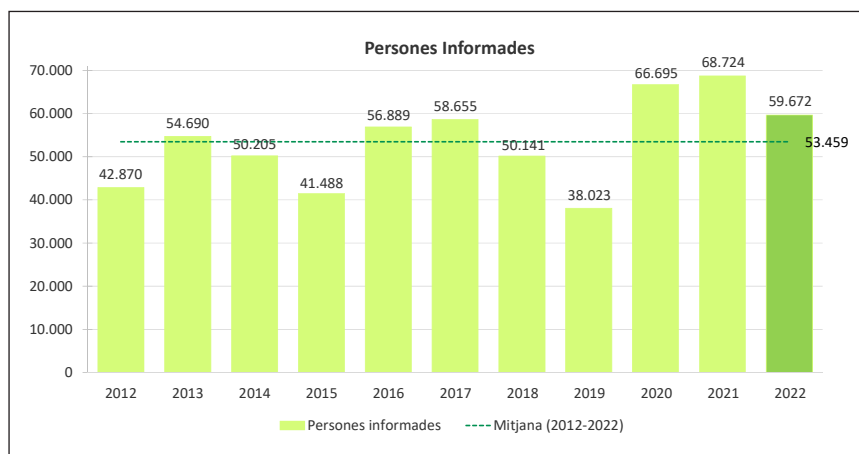
Gràfics 4 i 5. Distribució del percentatge de dies del Pla Alfa durant el període de campanya PVI 2021 i PVI 2022. Origen dades: Web <https://www.gencat.cat/medinatural/incendis/plaalfa/>
Elaboració: OTPMIFDA

59.672 persones informades

Autor: Marc Batlle. Diputació de Barcelona

Conscienciació de la població

Una de les finalitats principals del PVI ha estat sempre la conscienciació de la població de la importància de la prevenció d'incendis. L'objectiu a l'inici de campanya era mantenir els nivells de persones informades assolits en la campanya anterior. L'alt risc d'incendi ha fet necessari que es prioritzessin les tasques de vigilància per davant de la conscienciació durant gran part de la campanya. Durant els 13 dies en què ha estat activat el nivell 3 del Pla Alfa, en alguns municipis de la demarcació, la dedicació de les unitats d'aquests municipis a la vigilància i la dissuasió ha estat absoluta. Tot i això, s'ha arribat al tercer valor més alt de persones conscienciades des de l'any 2000: **59.672 persones** (43 % dones i 57 % homes) han rebut informació del risc i de la normativa de prevenció d'incendis en un total de **21.844 actuacions**. En el Gràfic 6 es pot veure l'evolució de la conscienciació en les diferents campanyes del PVI i en el Gràfic 7 es pot observar l'esforç de conscienciació tot i la prioritització d'altres tasques en dies d'alt risc en Alfa 2 i 3.

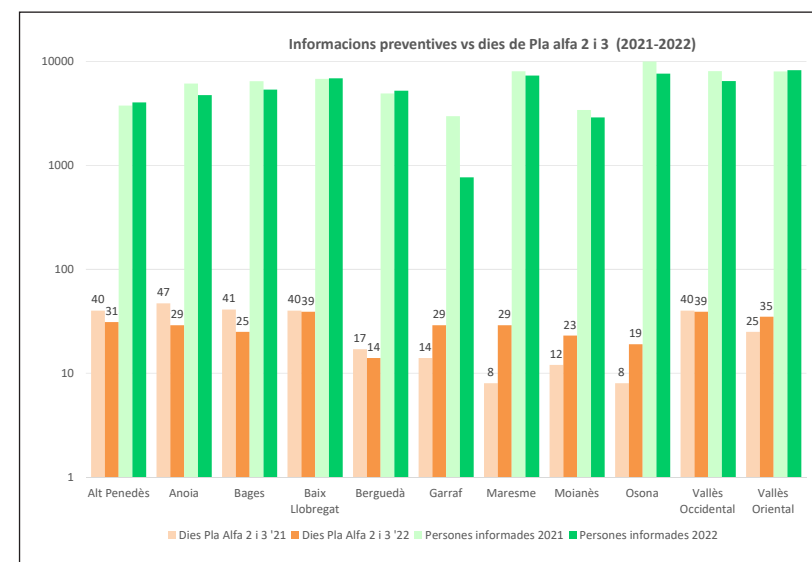


Gràfic 6. Barres totals i relatives de persones informades en els darrers 10 anys.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona



Informació de la normativa d'incendis als usuaris del bosc.

Autora: Anna López. 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 2021 i PVI 2022. Origen dades: Web <https://www.gencat.cat/medinatural/incendis/plaalfa/> i OTPMIFDA. Elaboració: OTPMIFDA

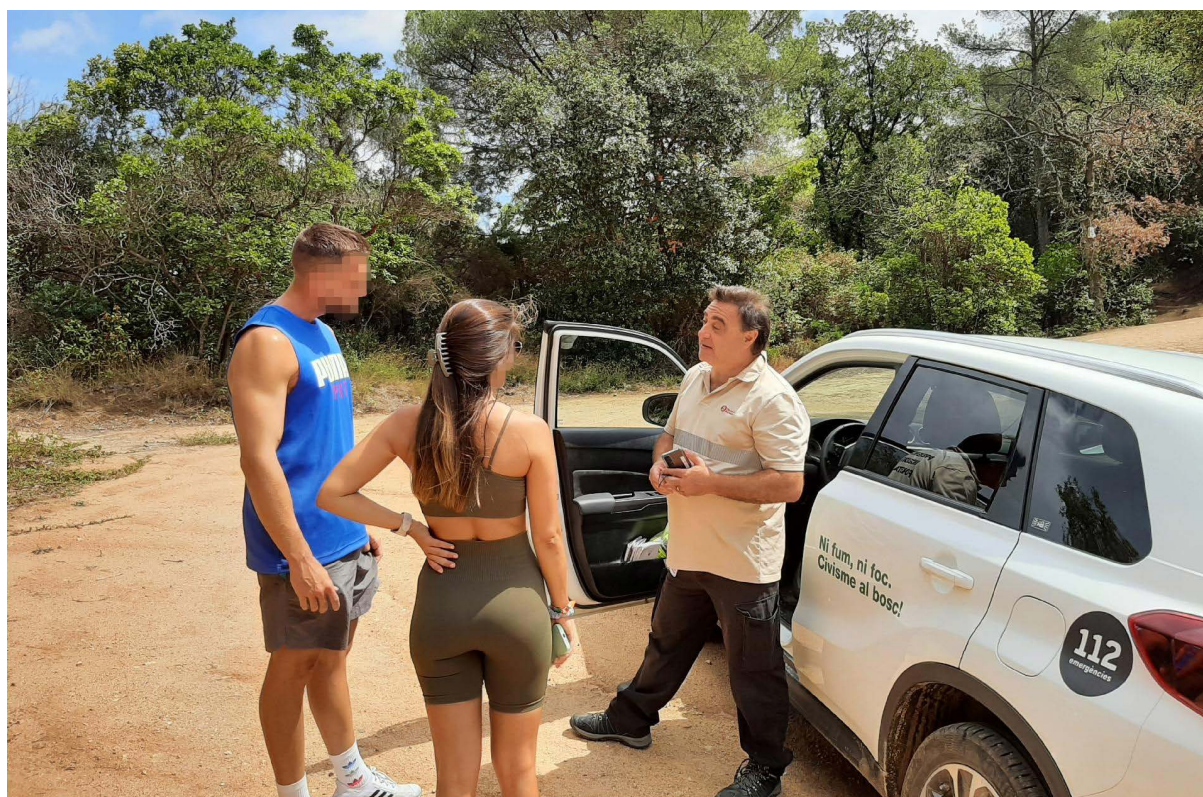
Les dades d'impacte de comunicació sobre la població són molt positives i reflecteixen l'esforç que ha fet tot el dispositiu per transmetre un missatge de prevenció d'incendis forestals al màxim de persones possible. De fet, el nombre d'accions de conscienciació és superior al dels anys 2020 i 2021, que són els anys que superen el 2022 en nombre de persones conscienciades. És a dir, **és l'any que s'han fet més accions de conscienciació** però els grups conscienciats han estat una mica més reduïts i, per tant, el nombre de persones conscienciades ha estat inferior.

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

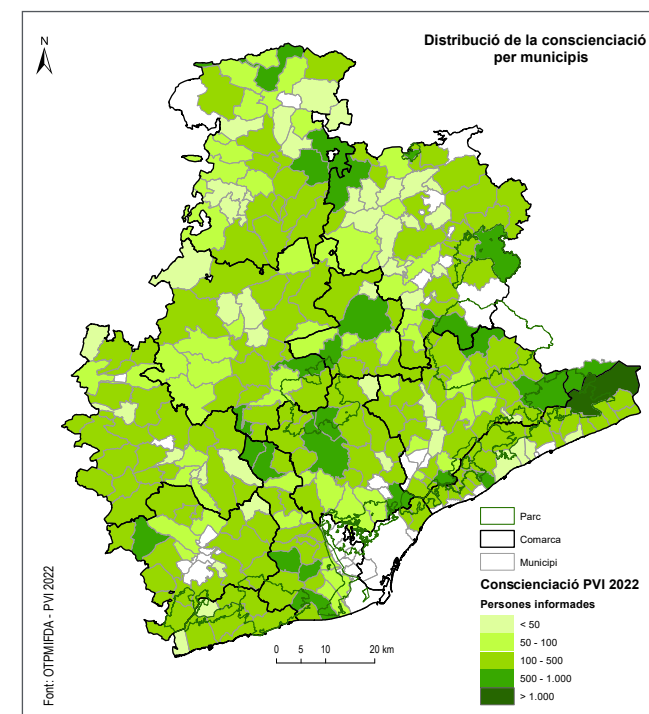
En els vehicles i en totes les comunicacions escrites, s'ha fet servir l'eslògan «**Ni fum, ni foc. Civisme al bosc.**», que pretén conscienciar sobre les principals causes d'incendis forestals: les badades i negligències, que representen més d'un 39 % dels inicis d'incendi.

DISTRIBUCIÓ PER COMARQUES DE LA CONSCIENCIACIÓ			
Alt Penedès	4.044	Maresme	7.328
Anoia	4.750	Moianès	2.899
Bages	5.360	Osona	7.662
Baix Llobregat	6.891	Vallès Occidental	6.489
Berguedà	5.234	Vallès Oriental	8.246
Garraf	769		
TOTAL	59.672		

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



Informació preventiva als usuaris del medi natural. Autor: Jesús Carner. Diputació de Barcelona



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



105 potencials incendis evitats

Autor: Roger Ruiz. Diputació de Barcelona

Dissuasió d'infraccions

El 37,5 % de les causes d'incendi forestal són les negligències (cremes, fogueres, petards, abocaments, entre d'altres), el 12,3 % per accidents i el 26,4 % són intencionats. El 23,8 % restant són per causes naturals, incendis revifats o causes no determinades. (Font: Generalitat de Catalunya. Dades històriques actualitzades sobre causes d'incendi).

Amb aquestes dades, el PVI destina una bona part dels seus esforços en fer actuacions de dissuasió d'infraccions. Concretament s'han detectat **147 infraccions** durant la campanya PVI 2022.

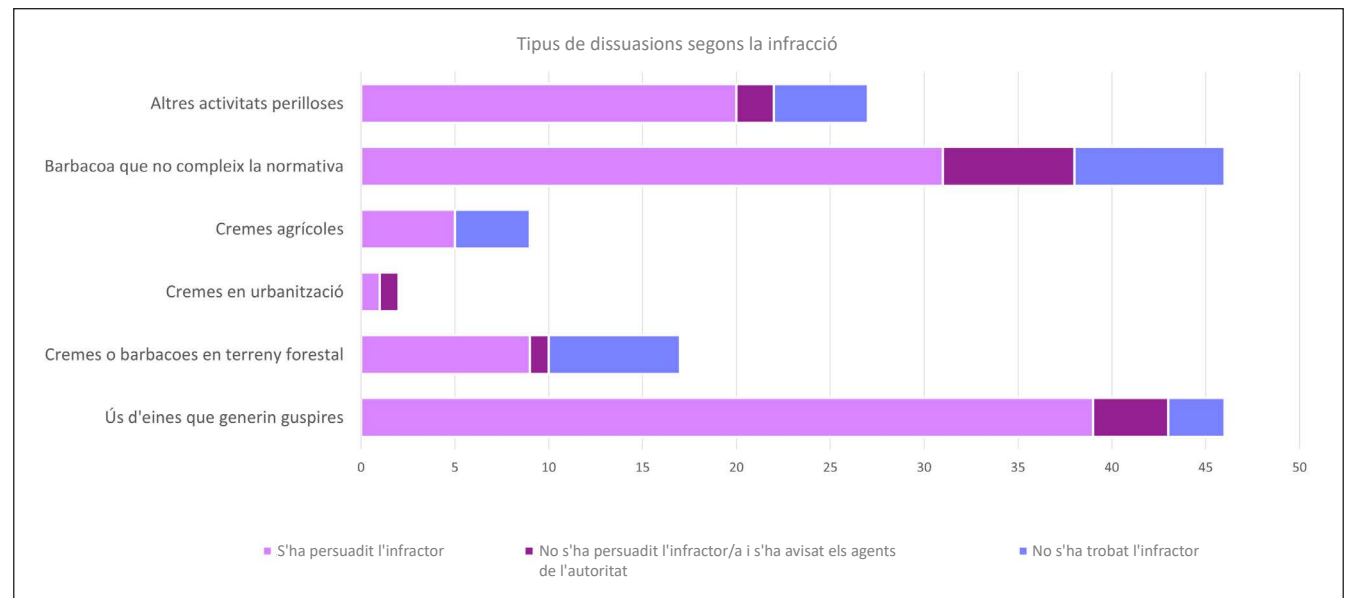
Cal explicar que el PVI duu a terme dos tipus de dissuasió: una dissuasió activa, que s'esdevé quan una unitat localitza una infracció de la reglamentació d'incendis en el moment que s'està produint, i una altra de caràcter passiu, que es produeix per la presència en el territori de les unitats en circulació,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

Pel que fa a la dissuasió activa, els informadors centren les seves accions en detectar barbacoes que no compleixen la normativa; usos d'eines que generen guspires; 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 **120 intents de dissuasió activa** i en el 87,5 % d'aquests casos s'ha aconseguit que l'infractor paralitzés o reconduís la seva activitat. És a dir, en **105 ocasions la dissuasió ha estat efectiva i s'ha evitat un possible incendi**. Els tipus de dissuasió més habi-



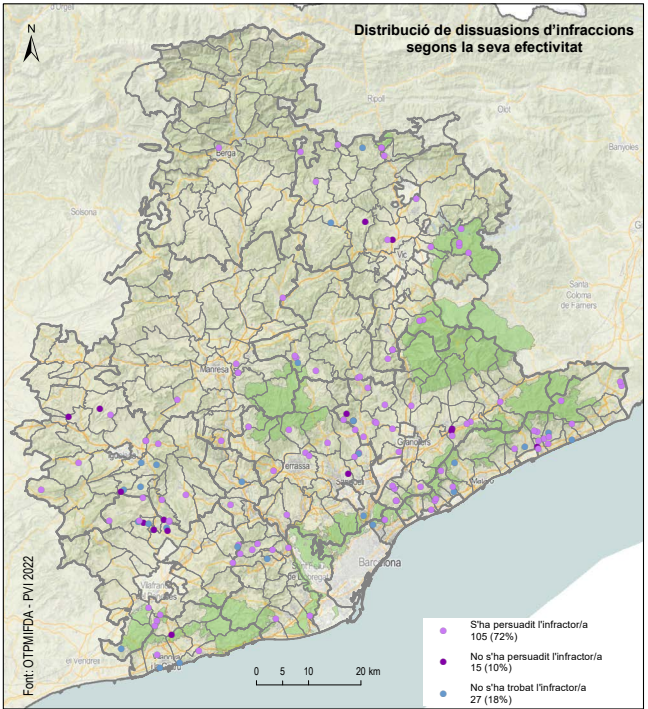
Crema dins d'urbanització a menys de 500 m de zona forestal.

Autora: Anna López. Diputació de Barcelona



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

tuals han estat la detecció de l'ús d'eines que generen guspis i les barbacoes que no compleixen la normativa. Ambdues tipologies han suposat el mateix percentatge de dissuasions totals: un 31,3 %. En el treball dels informadors queda palès que, en detectar una infracció de barbacoa, els usuaris tenen manca de 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 mataguspis. 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 de detectar-se eines que generen guspis és preocupant, ja que aquestes eines solen ser utilitzades per professionals especialitzats o empreses que han de ser conscients de la normativa per mor de la seva activitat laboral.



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

Pel que fa a les dissuasions de caràcter passiu, són molt difícils de comptabilitzar. Així i tot, hi ha hagut un 18,4 % de les infraccions detectades (27 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 en què, un cop l'informador del PVI es desplaça al lloc, l'infractor ja ha marxat abandonant les restes de material pirotècnic.



Revisió del compliment de la normativa de barbacoes.
Autor: Xavier Edo. Diputació de Barcelona

DISTRIBUCIÓ PER COMARQUES DE LA DISSUASIÓ			
Alt Penedès	16	Maresme	23
Anoia	18	Moianès	7
Bages	5	Osona	21
Baix Llobregat	11	Vallès Occidental	15
Berguedà	2	Vallès Oriental	23
Garraf	6		
TOTAL		147	

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



Foguera en zona d'alt risc d'incendi.
Autora: Eva Prat. Diputació de Barcelona

Desafortunadament, hi ha casos en què, tot i que el personal del PVI ha intentat fer una dissuasió, la persona infractora no ha aturat ni reconduït la seva activitat: en 15 ocasions (12,5 % de les dissuasions actives). Quan es produeix aquesta situació, l'informador/a es posa en contacte amb el seu control de zona i des d'allí s'informa l'autoritat competent perquè pugui intervenir de forma més coercitiva.



Autor: Jesús Carner. Diputació de Barcelona

Dissuasió d'infraccions

116 incidències en línies elèctriques
643 abocaments amb risc d'incendi

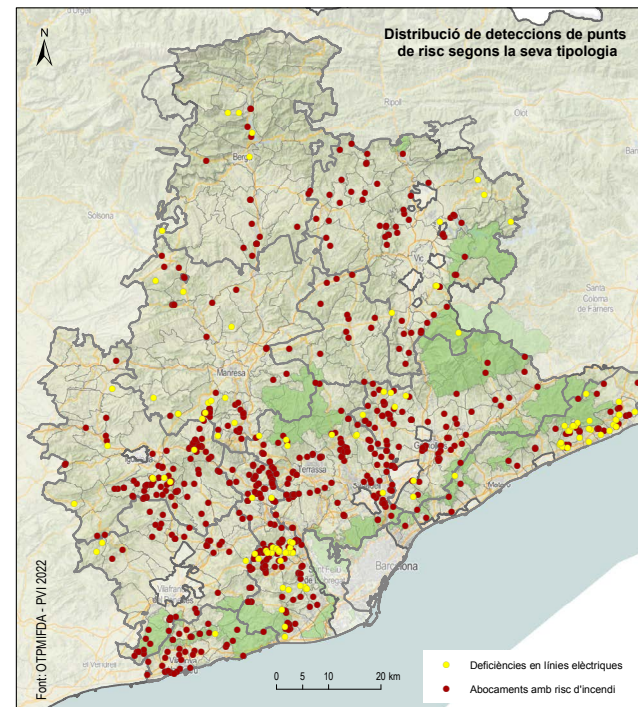
Autora: Rosa Maria Aguilar. Diputació de Barcelona

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 materials amb risc d'incendi, que suposen un risc ja sigui com a iniciadors de l'incendi o bé facilitant-ne la propagació. En aquesta campanya s'han localitzat **643 abocaments amb risc d'incendi**, el que suposa un augment del 8,6 % respecte de l'any passat.

Durant la campanya PVI 2022, la majoria dels abocaments, un 66,7 %, s'han localitzat en camins 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 14,2 %. Tot i que aquesta és una problemàtica general, és especialment preocupant en les comarques del Baix Llobregat (123), el Vallès Occidental (113) i l'Anoia (85).

Un altre punt de risc molt rellevant és la detecció de deficiències en línies elèctriques. S'han detectat un total de 116 incidències, de les quals un 63,8 % causades pel contacte entre la vegetació i els conductors i/o els suports de la línia. Les dues comarques amb més incidències detectades per l'operatiu del PVI 2022 han estat el Baix Llobregat (32) i el Maresme (31), a molta distància de totes les altres. En una de les incidències, el dia 14 d'agost, a Sant Pol de Mar (Maresme), va ser necessari avisar els mitjans d'extinció a causa de les espurnes generades en una línia elèctrica.



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



Revisió i inspecció de les línies elèctriques assegurant el compliment de la normativa.

Autor: Francisco Javier Alcalde. Diputació de Barcelona

DISTRIBUCIÓ PER COMARQUES D'ABOCAMENTS AMB RISC D'INCENDI			
Alt Penedès	48	Maresme	42
Anoia	85	Moianès	15
Bages	39	Osona	56
Baix Llobregat	123	Vallès Occidental	113
Berguedà	17	Vallès Oriental	68
Garraf	37		
TOTAL	643		

Taula 3. Distribució per comarques d'abocaments amb risc d'incendi.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona.

DISTRIBUCIÓ PER COMARQUES DE DEFICIÈNCIES EN LÍNIES ELÈCTRIQUES			
Alt Penedès	4	Maresme	31
Anoia	8	Moianès	1
Bages	14	Osona	7
Baix Llobregat	32	Vallès Occidental	6
Berguedà	5	Vallès Oriental	7
Garraf	1		
TOTAL	116		

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

3.289 punts d'aigua visitats
183 incidències en infraestructures

Autora: Maria Montserrat Guerrero. 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 terrestres puguin arribar a l'incendi i els punts d'aigua (basses, dipòsits i hidrants) proporcionen l'aigua necessària, tant als mitjans d'extinció terrestres com els aeris, per apagar les flames.

Durant la campanya PVI 2022 s'han localitzat un total de 183 deficiències en la xarxa viària bàsica. Les més significatives són la presència d'elements que obstaculitzen el pas de vehicles (amb un 51,9 % dels casos), seguides de desperfectes en els cadenats que tanquen els accessos (23,0 %).

Pel que fa als punts d'aigua, aquest any se n'han inspeccionat 3.289, un 6 % més que l'any passat. D'aquests punts, el

26,6 % són punts d'acumulació d'aigua (basses i dipòsits) i el 73,4 % són hidrants. S'han detectat deficiències en el 38,1 % dels punts d'acumulació i en el 26,4 % dels hidrants. En aquells municipis on s'ha de revisar el Pla municipal de prevenció d'incendis forestals durant l'any 2022 i el 2023, les inspeccions són molt més detallades i compten amb la col·laboració de l'ADF local. S'han fet un total de 257 inspeccions d'aquest tipus en 37 municipis i amb la col·laboració de 27 ADF diferents.

Deficiència en infraestructura.

Autor: Jordi Vilaró. Diputació de Barcelona



Inspecció conjunta d'ADF i PVI dels punts d'aigua.

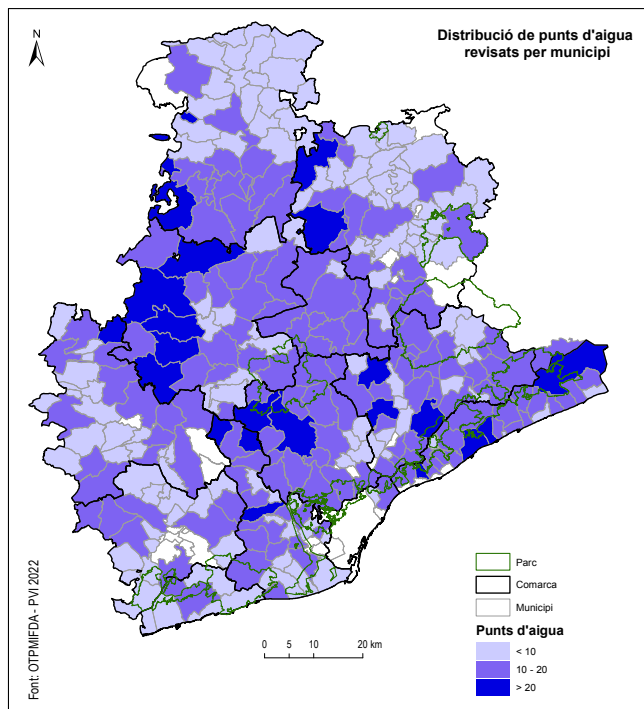
Autor: Ignasi López. Diputació de Barcelona

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 de difícil accés.

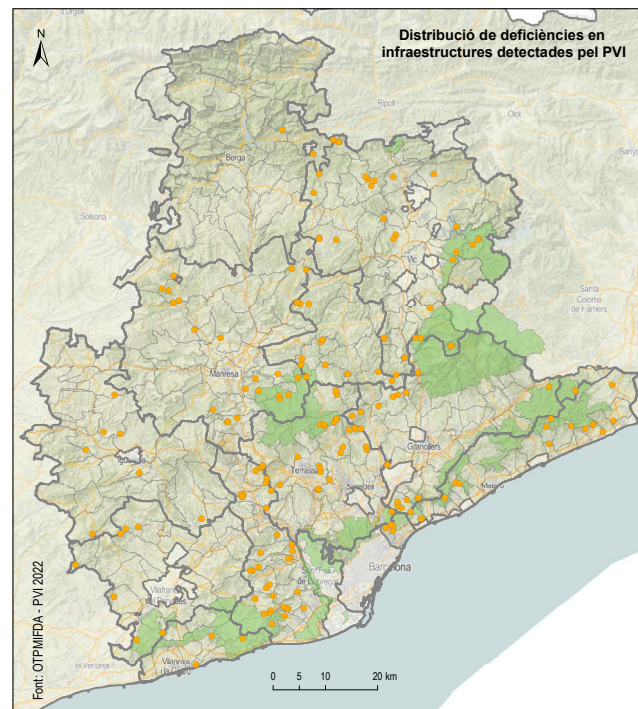
Autor: Miquel Molina. Diputació de Barcelona





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

Autor: Marc Esparza. 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	165
Anoia	326
Bages	432
Baix Llobregat	308
Berguedà	291
Garraf	54
Maresme	393
Moianès	134
Osona	352
Vallès Occidental	337
Vallès Oriental	497
TOTAL	3.289

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	6
Anoia	7
Bages	21
Baix Llobregat	34
Berguedà	2
Garraf	4
Maresme	16
Moianès	15
Osona	31
Vallès Occidental	30
Vallès Oriental	17
TOTAL	183

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



Revisió de les infraestructures de prevenció



1.023 actuacions

de les quals

613 recollides de deixalles

183 abocaments sense risc d'incendis

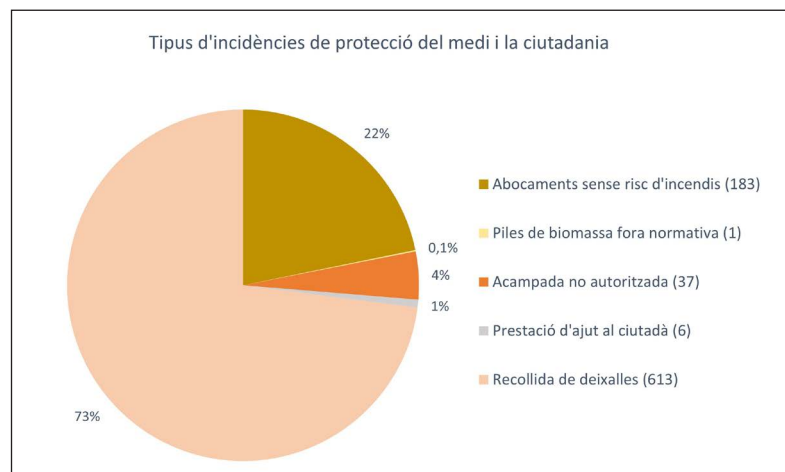
Autor: Joan Herrero. Diputació de Barcelona

Protecció del medi i la ciutadania

Durant el PVI 2022 s'han dut a terme 1.023 actuacions relacionades amb riscos per al medi o per a la ciutadania, no necessàriament relacionats amb els incendis forestals.

Enguany és el segon any que les unitats mòbils han retirat amb el seu cotxe les deixalles que han trobat en el medi natural, sempre que el seu volum fos inferior a 30 litres. Aquestes deixalles s'han dipositat en contenidors. En total, s'han efectuat **613 recollides de deixalles**, el que suposa un 59,9% de les actuacions de protecció del medi ambient. Les comarques on s'han efectuat més retirades de deixalles han estat el Vallès Occidental (136), Osona (96) i el Vallès Oriental (67).

També s'han detectat 183 abocaments sense risc d'incendi, 1 pila de biomassa incomplint la normativa, 37 acampades sense autorització i s'ha col·laborat en 6 ocasions amb els cossos de seguretat i emergència ajudant els ciutadans que ho necessitaven.



Gràfic 9: Classificació de les actuacions relatives a la protecció.

Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

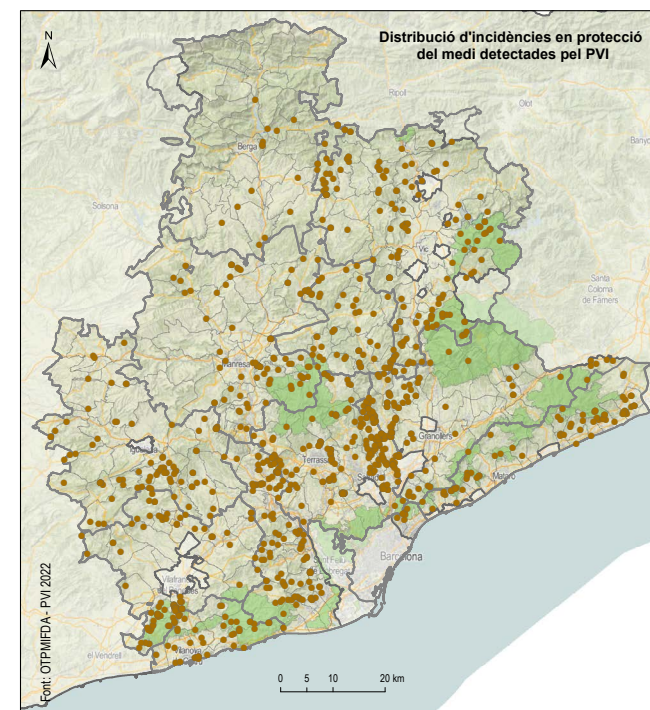
DISTRIBUCIÓ PER COMARQUES D'INCIDÈNCIES EN LA PROTECCIÓ DEL MEDI	
Alt Penedès	82
Anoia	77
Bages	65
Baix Llobregat	83
Berguedà	18
Garraf	44
Maresme	62
Moianès	48
Osona	121
Vallès Occidental	153
Vallès Oriental	87
TOTAL	840

Taula 7. Distribució per comarques d'incidències en la protecció del medi.

Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona



Autor: Miguel Ángel Ruiz. Diputació de Barcelona



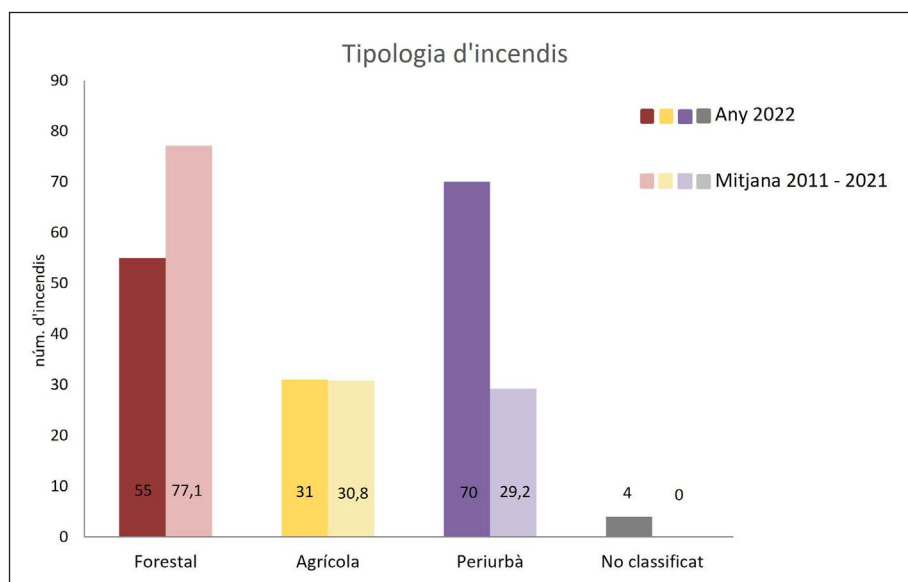
Mapa 6. Distribució dels punts de risc detectats del medi i la ciutadania. Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

309 columnes de fum 186 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'afecció 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, col·laborar amb tasques de guiatge als mitjans d'extinció cap a l'incendi. En tots aquests casos s'ajuda a estalviar temps i recursos als mitjans d'extinció, que no convé malbaratar.

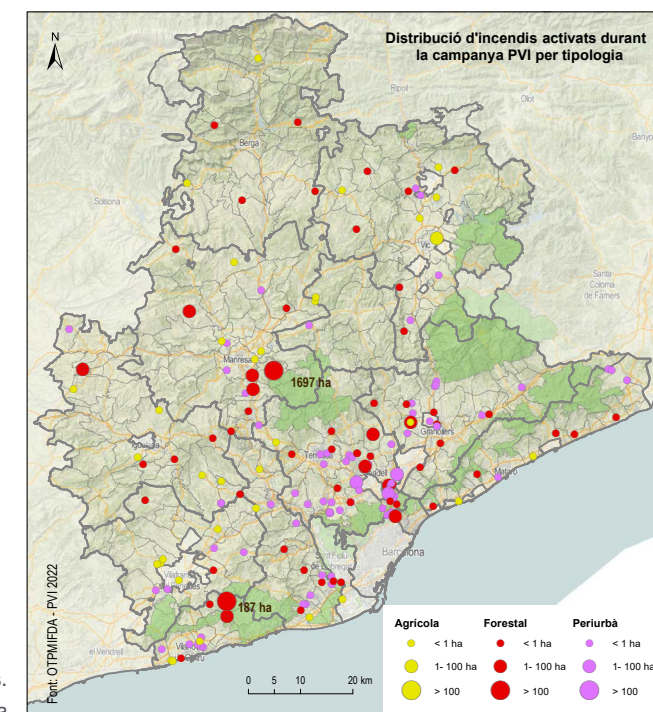


Gràfic 10. Comparativa de tipologia dels 160 incendis dins l'horari del PVI.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

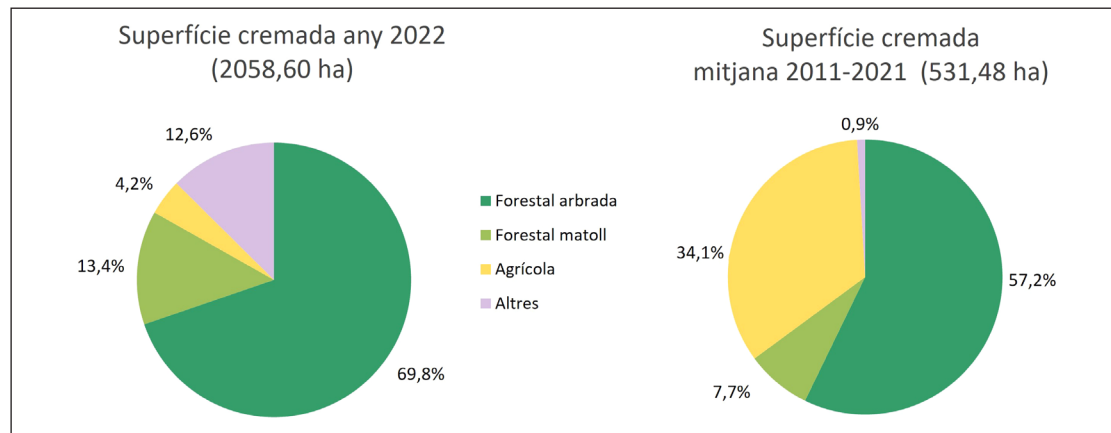


Autora: Anna López. Diputació de Barcelona

En aquesta campanya, el PVI ha participat en la gestió de 309 avisos de columnes de fum, dels quals un 58,3 % 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 durant el període 2011-2021. Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona.

Nombre d'incendis i superfícies afectades

Des del 18 de juny al 31 d'agost s'han comptabilitzat en l'àmbit territorial del PVI un total de **186 incendis** que han afectat **2.075,4 hectàrees**. D'aquests, 29 s'han produït fora de l'horari del dispositiu, afectant un total de 16,8 hectàrees. Això suposa que enguany s'han produït 58 incendis menys que l'any 2021 i que s'han cremat 102 hectàrees més. Dins el període ordinari del PVI, amb tot el dispositiu activat i que va del 21 de juny al 31 d'agost, s'han produït 174 incendis que han cremat **2.065,8 hectàrees**. Les dades que figuren a la interfície web del PVI són les que corresponen al període ordinari del dispositiu: <https://gisportal.diba.cat/PVI/INCENDIS/>.

El 82 % de la superfície cremada a la província de Barcelona correspon a l'incendi del Pont de Vilomara del 17 de juliol (Bages), que ha afectat 1.696,8 hectàrees en els municipis de Pont de Vilomara i Rocafort, Sant Fruitós de Bages, Sant Vicenç de Castellet i Talamanca. Un total de 450 hectàrees de la superfície afectada per aquest incendi han estat dins el Parc de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. L'incendi va afectar les urbanitzacions River Parc, Les Brucardes, Marquet Paradís i Can Riera, on s'han malmès 50 cases. 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, 170 dels 186 incendis declarats 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 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 com a criteri general orientatiu. Així, per exemple, les dades oficials comptabilitzen 79 incendis durant el període del PVI enfront dels 186 incendis registrats pel PVI.

Durant el període d'activitat del PVI d'aquest estiu 2022 i amb les dades provisionals facilitades pel Servei de Prevenció d'Incendis de la 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 31 incendis per cada milió d'habitants, un valor inferior a la de la resta



Autora: Inés Abad. Diputació de Barcelona

DISTRIBUCIÓ PER COMARQUES DELS INCENDIS			
Alt Penedès	12	Maresme	12
Anoia	15	Moianès	2
Bages	19	Osona	15
Baix Llobregat	20	Vallès Occidental	50
Berguedà	7	Vallès Oriental	20
Garraf	14		
TOTAL	186		

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

de províncies, que són de 55, 59 i 77 incendis per cada milió d'habitants a Girona, Tarragona i Lleida, respectivament.

En referència a la tipologia dels incendis registrats per l'operatiu PVI 2022, s'han comptabilitzat un total de **70 incendis de caràcter periurbà** (terreny urbà però vegetació afectada forestal o agrícola), un total de **31 incendis agrícoles** (entorns exclusivament agrícoles) i la resta, **55 incendis de caràcter forestal**. Dels 12 incendis produïts entre el 18 i el 20 de juny no s'ha pogut establir la tipologia en 4 casos. En els gràfics corresponents, aquests 4 incendis apareixen com a «No classificats».

Els informadors han estat requerits per fer tasques de guiatge en 1 ocasió: en l'incendi de Llinars del Vallès del 29 de juliol. Durant aquesta campanya s'ha assistit tècnicament l'ajuntament del Pont de Vilomara i Rocafort durant l'incendi i, posteriorment, s'ha donat suport al conjunt de municipis afectats en el rescabament de les despeses associades a la gestió de l'emergència.

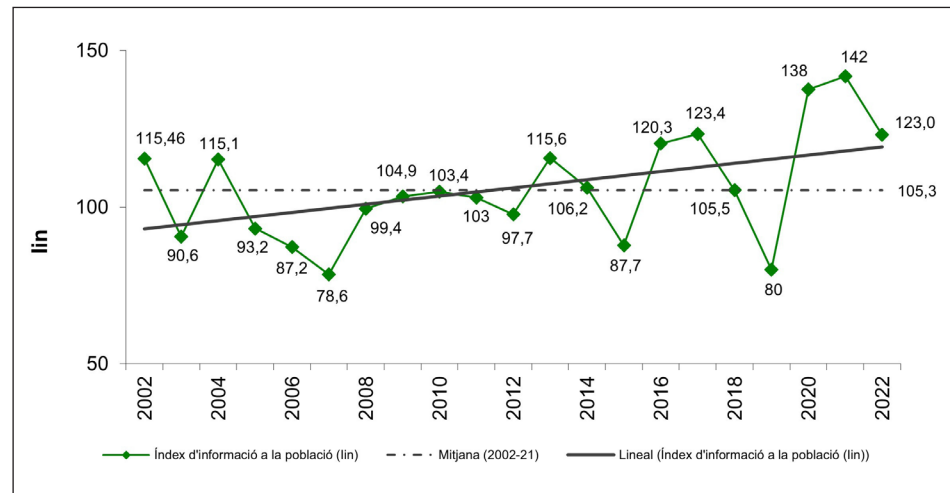
Vigilància i informació d'incendis



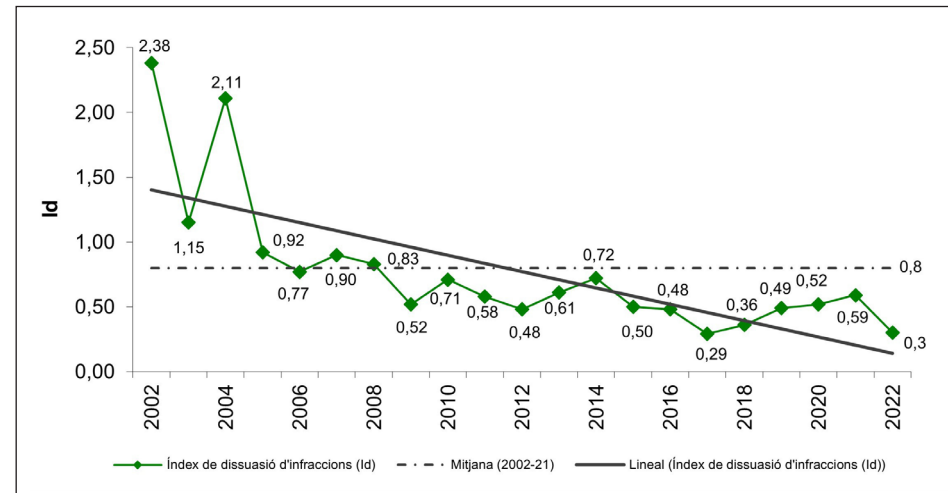
Comparativa dels resultats del PVI al llarg del temps

Autor: Xavier Edo. Diputació de Barcelona

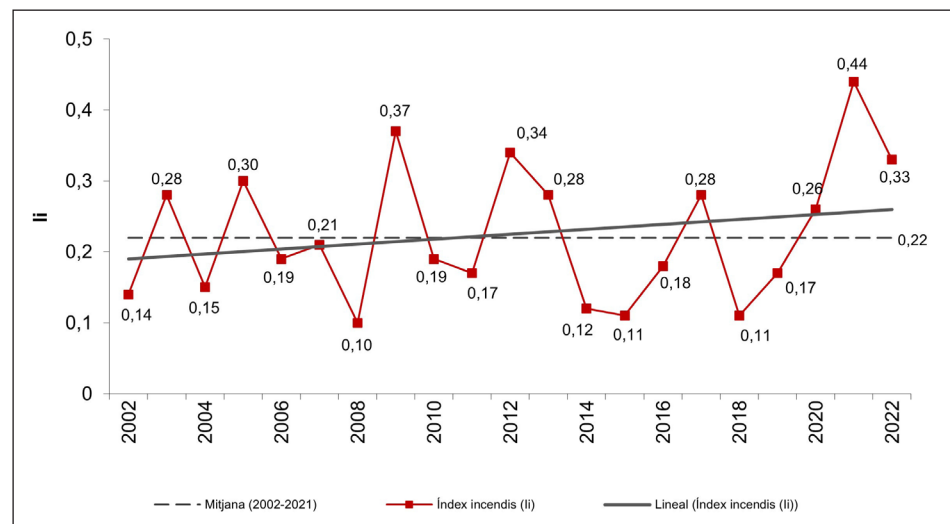
Sensibilització de la població



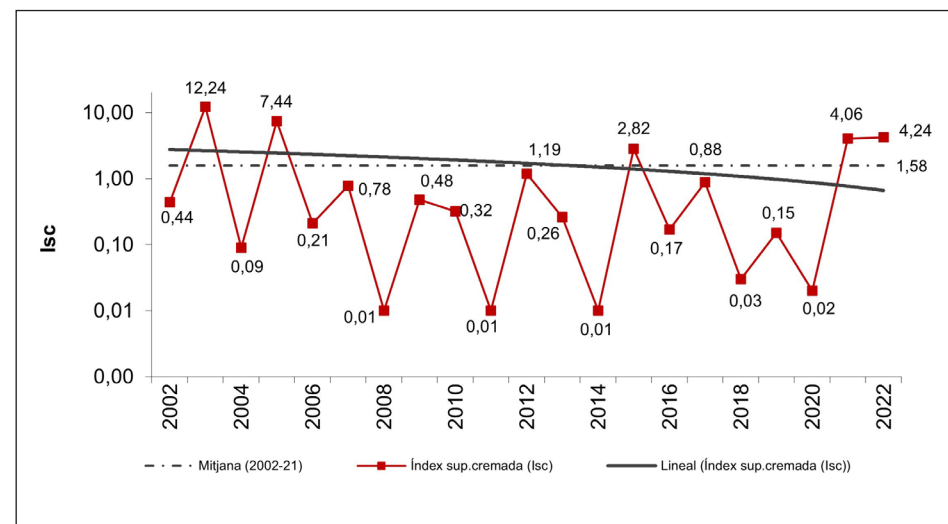
Dissuasió d'infraccions a la reglamentació de prevenció d'incendis



Nombre d'incendis forestals



Superfície forestal cremada



Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

Aquests gràfics representen l'evolució dels diferents índexs analitzats pel PVI des de l'any 2002 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 el PVI és operatiu. Enguany, l'indicador de persones informades ha estat inferior al dels darrers dos anys, en els quals s'havia batut el rècord de persones informades consecutivament. Cal assenyalar, però, que el nombre d'actuacions de conscienciació ha estat superior als d'aquests dos anys. Això vol dir que l'esforç en la conscienciació ha estat molt gran, però en ser els grups de gent més petits, no s'ha aconseguit arribar al nivell dels anys anteriors. Cal considerar, també, que el nombre de dies d'alt risc d'incendi ha estat molt superior als de les dues campanyes anteriors, i això ha limitat

molt el temps que s'hi ha pogut dedicar, ja que en aquestes situacions d'alt risc, la prioritat absoluta és la vigilància.

L'indicador de dissuasió baixa per primer cop després de 5 anys seguits pujant. Si observem l'indicador de superfície cremada per incendis forestals, observem que portem dos anys seguits on tenim valors molt alts. És possible que la gravetat dels incendis dels dos darrers anys hagi contribuït a fer que la població sigui més prudent. Això ho corroboraria el fet que l'índex del nombre d'incendis ha baixat molt respecte a l'any passat, tot i que continua sent molt alt (el quart més alt des del 2002). En canvi, l'índex de superfície cremada és força similar. Això vol dir que tenim menys incendis, però, en general, afecten més superfície.



Autor: Xavier Edo. Diputació de Barcelona

Comparativa dels resultats del PVI al llarg del temps

PVI
2022

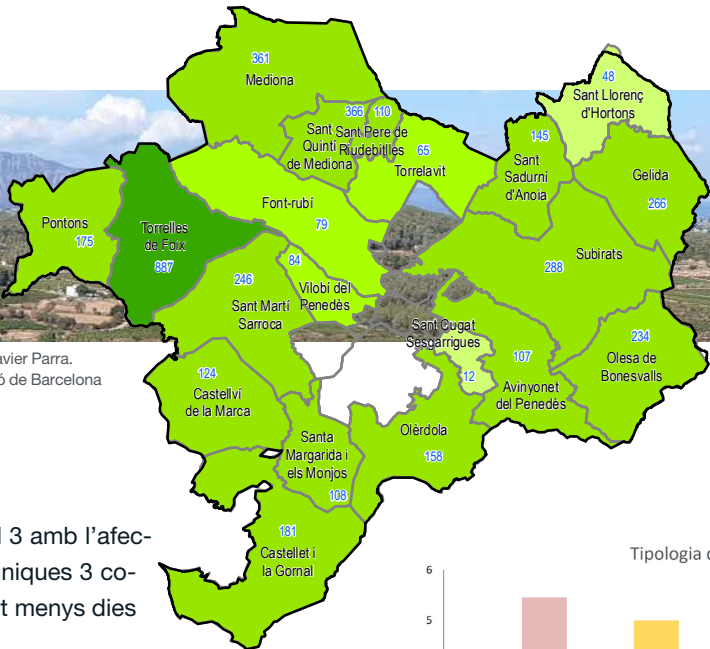
Resum de campanya del PVI per comarques

Alt Penedès

Autor: Xavier Parra.
Diputació de Barcelona



Autor: Xavier Parra.
Diputació de Barcelona



Autor: Xavier Parra. Diputació de Barcelona

Dispositiu:



20 AJUNTAMENTS



16 AGRUPACIONS DE DEFENSA FORESTAL



7 UNITATS MÒBILS D'INFORMACIÓ



1 PUNT DE VIGILÀNCIA FIXA



19 PERSONES CONTRACTADES

L'Alt Penedès ha estat 6 dies amb el Pla Alfa activat en el nivell 3 amb l'afectació de 32 municipis. Junt amb el Berguedà i Osona, són les úniques 3 comarques de la demarcació de Barcelona on enguany hi ha hagut menys dies de Pla Alfa 3 que l'any anterior.

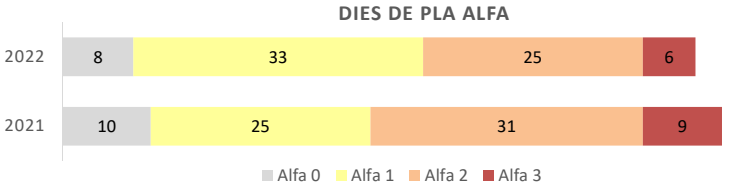
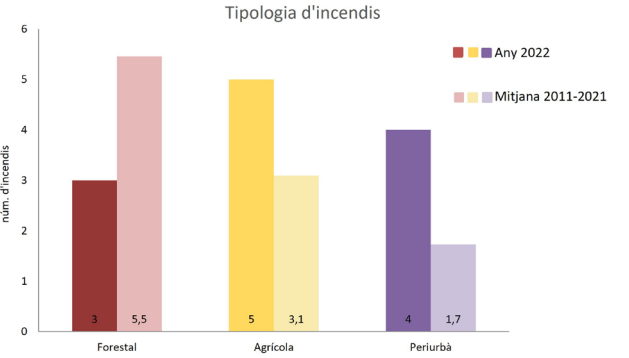
Degut a aquests episodis de risc extrem, s'ha produït el tancament del massís d'El Montmell-Marmellar 6 dies i del Parc del Foix i Olèrdola, 2 dies. Les unitats del PVI dins l'àmbit del tancament han col·laborat amb la vigilància per minimitzar l'accés a les persones no autoritzades.

Tots els incendis esdevinguts han tingut una afectació inferior a una hectàrea, amb una afectació total de 1,8 hectàrees. És significativa la reducció del nombre d'incendis, passant de 18 en la campanya anterior a 11 en l'actual, en consonància amb el menor risc d'incendi.

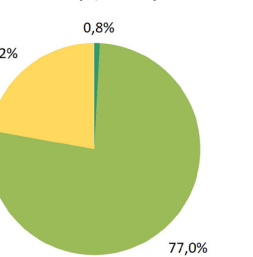
Més de 3.900 persones han estat informades en aquesta campanya, xifra que supera lleugerament la de l'any anterior. A més, es tracta d'una de les comarques on s'han realitzat més recollides de deixalles de tot l'àmbit del PVI. El nombre d'abocaments inflamables, en canvi, s'ha reduït dels 70 de la campanya anterior a 43.

CONSCIENCIACIÓ

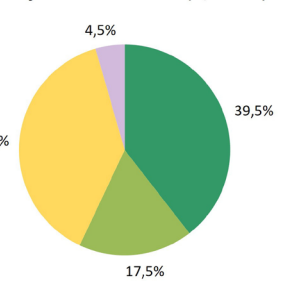
Total de persones informades:
4.044 (♂: 2.200 ♀: 1.844)



Superfície cremada any 2022
(1,81 ha)

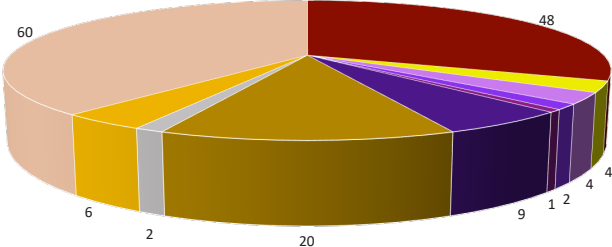


Superfície cremada mitjana 2011-2021 (2,09 ha)



Actuacions de detecció d'incidències

- Abocaments amb risc d'incendi (48)
- Línies elèctriques (4)
- Cremes (4)
- Barbacoa sense mataguspies (2)
- Fogueres, coets i petards (1)
- Ús d'eines que generen guspies (9)
- Abocaments sense risc d'incendi (20)
- Acampada no autoritzada (0)
- Prestació ajut al ciutadà (2)
- Incidències en infraestructures (6)
- Incidències en piles de biomassa (0)
- Recollida de deixalles (60)



Anoia

Autora: Maria Montserrat Guerrero.
Diputació de Barcelona

Dispositiu:



32 AJUNTAMENTS



29 AGRUPACIONS DE DEFENSA FORESTAL



12 UNITATS MÒBILS D'INFORMACIÓ



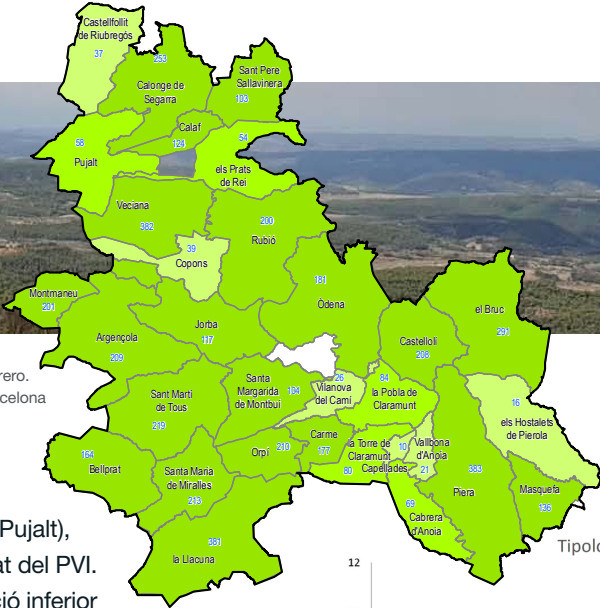
1 CENTRE DE CONTROL



28 PERSONES CONTRACTADES



Autora: Maria Montserrat Guerrero.
Diputació de Barcelona

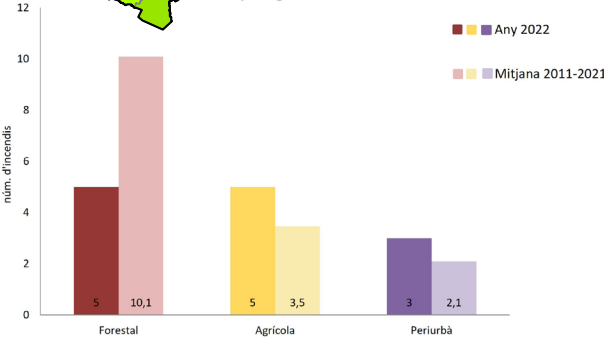


Autor: Àngel Illa. Diputació de Barcelona

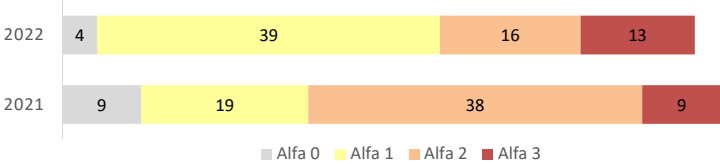
CONSCIENCIACIÓ

Total de persones informades:
4.750 (♂: 2.705 ♀: 2.045)

Tipologia d'incendis

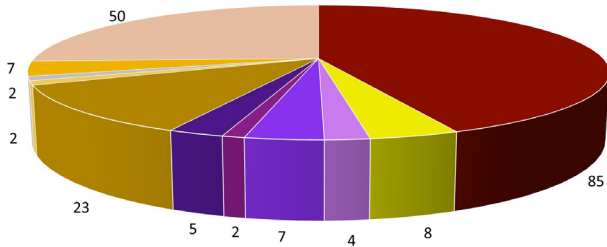


DIES DE PLA ALFA

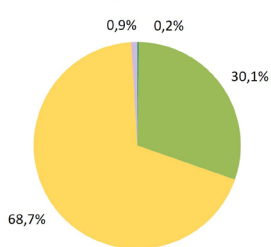


Actuacions de detecció d'incidències

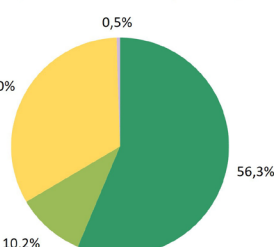
- Abocaments amb risc d'incendi (85)
- Línies elèctriques (8)
- Cremes (4)
- Barbacoa sense mataguspíres (7)
- Fogueres, coets i petards (2)
- Ús d'eines que generen guspíres (5)
- Abocaments sense risc d'incendi (23)
- Acampada no autoritzada (2)
- Prestació ajut al ciutadà (2)
- Incidències en infraestructures (7)
- Incidències en piles de biomassa (0)
- Recollida de deixalles (50)



Superfície cremada any 2022 (21,33 ha)



Superfície cremada mitjana 2011-2021 (377 ha)



Autor: Jordi Capdevila.
Diputació de Barcelona

Autora: Glòria Garcia.
Diputació
de Barcelona

Autor: Jaume Viadiu. Diputació de Barcelona

30 AJUNTAMENTS



12 AGRUPACIONS DE DEFENSA FORESTAL



13 UNITATS MÒBILS D'INFORMACIÓ



1 CENTRE DE CONTROL



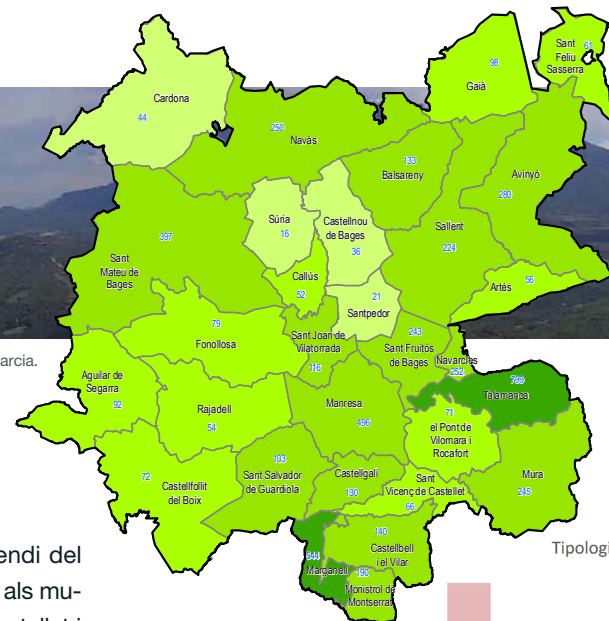
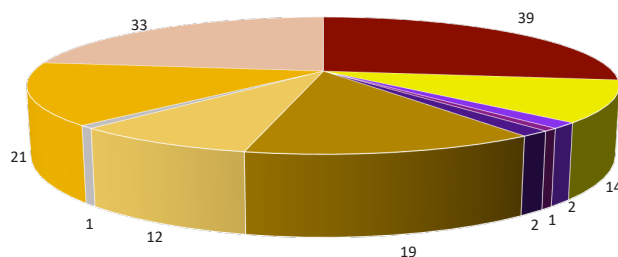
30 PERSONES
CONTRACTADES



El Bages ha patit l'únic gran incendi forestal de la campanya: l'incendi del 17 de juliol al Pont de Vilomara i Rocafort va cremar 1.696,8 hectàrees als municipis de Pont de Vilomara, Sant Fruitós de Bages, Sant Vicenç de Castellet i Talamanca. Un total de 450 hectàrees de la superfície afectada per aquest incendi són dins el Parc de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. L'incendi vaimpactar sobre les urbanitzacions River Parc i Les Brucardes, on uns 50 habitatges van patir afectacions totals o parcials, i en menor mesura també va afectar la urbanització Marquet Paradís. L'endemà, el 18 de juliol, es va esdevenir l'incendi de Cal Monistrolà, molt a prop de l'incendi del dia anterior, que va cremar 46 hectàrees. Al Bages hi ha hagut 16 incendis més, amb una afectació molt mins.

La comarca ha tingut 11 dies amb algun municipi en el nivell 3 del Pla Alfa activat. Els accessos al Parc de de Sant Llorenç del Munt i l'Obac han estat tancats 13 dies. Això ha comportat que les unitats del PVI prioritzessin les tasques de vigilància i dissuasió en aquests períodes. Tot i això, les dissuasions d'infraccions han passat de 20 l'any passat a 5 aquest any, el que fa pensar en una major conscienciació de la població.

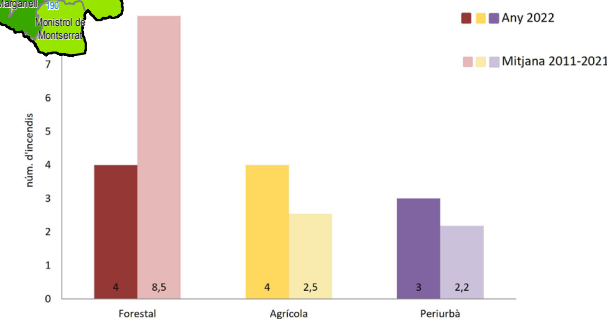
- Abocaments amb risc d'incendi (39)
- Línies elèctriques (14)
- Cremes (0)
- Barbacoa sense mataguspises (2)
- Fogueres, coets i petards (1)
- Ús d'eines que generen guspises (2)
- Abocaments sense risc d'incendi (19)
- Acampada no autoritzada (12)
- Prestació ajut al ciutadà (1)
- Incidències en infraestructures (21)
- Incidències en piles de biomassa (0)
- Recollida de deixalles (33)



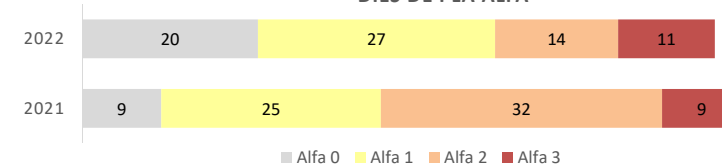
CONSCIENCIACIÓ

Total de personas informadas:
5.360 (♂: 3.021 ♀: 2.339)

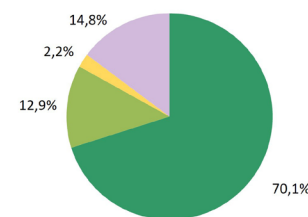
Tipologia d'incendis



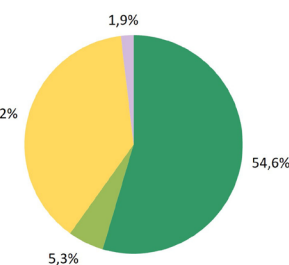
DIES DE PLA ALFA



Superfície cremada any 2022
(1746,9 ha)



Superficie cremada
mitjana 2011-2021 (98,76 ha)



Map of the comarca of Berga, showing its 25 municipalities and their populations:

- Colladriu: 928
- Oliva de Montserrat: 107
- Esparracàs: 133
- Abdera: 72
- Sant Esteve de Noya: 555
- Mantell: 301
- Sant Andreu de la Barca: 51
- Castell de Rosanes: 19
- Corbera de Llobregat: 129
- Palma de Cervelló: 100
- Cervelló: 400
- San Vicenç dels Horts: 130
- Santa Coloma de Cervelló: 10
- Vallpina: 533
- Jutelles de Llobregat: 432
- Sant Climent de Llobregat: 171
- Boques: 533
- Wadecans: 77
- Gauí: 401
- Castellbels: 515

CONSCIENCIACIÓ

Total de personas informadas:
6.891 (♂: 4.045 ♀: 2.846)



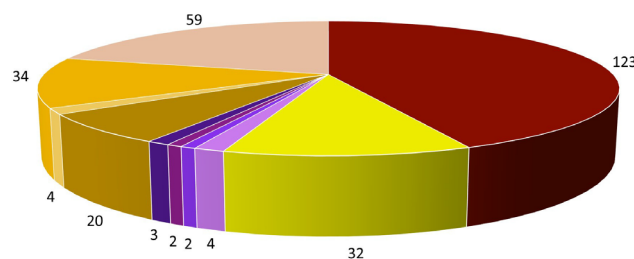
21 PERSONES
CONTRACTADES

Tipologia d'incendis

Tipologia	Any 2022	Mitjana 2011-2020
Forestal	3	10,9
Agrícola	4	4,6
Periurbà	7	4,3
No classificat	1	0

Year	Alfa 0	Alfa 1	Alfa 2	Alfa 3
2022	12	21	26	13
2021	6	29	31	9

- Abocaments amb risc d'incendi (123)
- Línies elèctriques (32)
- Cremes (4)
- Barbacoa sense mataguspaires (2)
- Fogueres, coets i petards (2)
- Ús d'eines que generen guspaires (3)
- Abocaments sense risc d'incendi (20)
- Acampada no autoritzada (4)
- Prestació ajut al ciutadà (0)
- Incidències en infraestructures (34)
- Incidències en piles de biomassa (0)
- Recollida de deixalles (59)



Tipologia	Porcentagem
Forestal arbrada	7,0%
Forestal matoll	89,7%
Agrícola	3,3%
Altres	0,0%

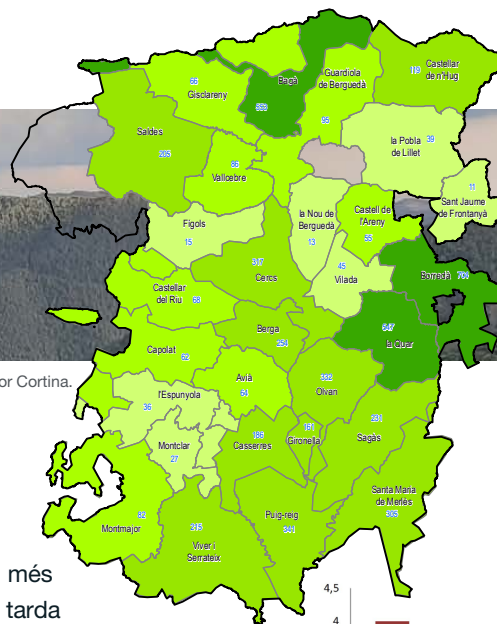
Segment Color	Percentage
Dark Green	81,2%
Light Green	11,2%
Yellow	6,7%
Purple	0,9%

Berguedà

Autor: Alfonso Rodríguez.
Diputació de Barcelona



Autor: Salvador Cortina.
Diputació de Barcelona



Autor: Ignasi López. Diputació de Barcelona

Dispositiu:



30 AJUNTAMENTS



6 AGRUPACIONS DE
DEFENSA FORESTAL



8 UNITATS MÒBILS
D'INFORMACIÓ



19 PERSONES
CONTRACTADES

Al Berguedà s'han comptabilitzat cinc incendis que han afectat poc més d'una hectàrea en total. Durant el mes d'agost, moltes tempestes de tarda han anat remullant el terreny, de tal manera que la comarca s'ha mantingut en un nivell Alfa 0 tot el mes. No s'ha assolit el nivell d'Alfa 3 en cap moment de la campanya en cap municipi de la comarca.

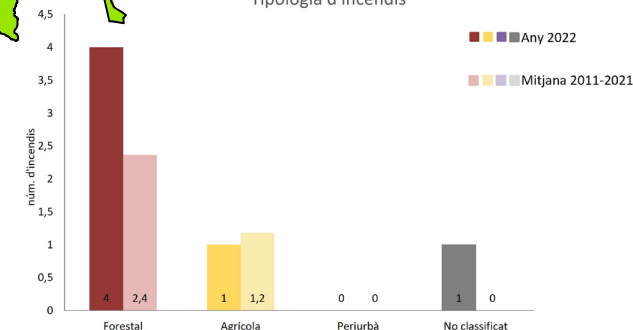
Els abocaments amb risc d'incendi continuen en el mateix nivell habitual, de l'ordre de la vintena, confirmant que el confinament de l'any 2020 va afectar significativament a la baixa els abocaments: només se'n van trobar 4.

L'afluència de gent en les rieres com la de Merlès o l'Aigua d'Ora continua sent molt gran. En canvi, el baix nivell del pantà de la Baells ha propiciat molta menys presència de persones, fet que han detectat les unitats destinades a fer conscienciació. A la comarca s'han conscienciat 5.234 persones en aquesta campanya amb un total de 1.392 accions de conscienciació, la segona i la primera millor dada, respectivament, de tota la història del PVI.

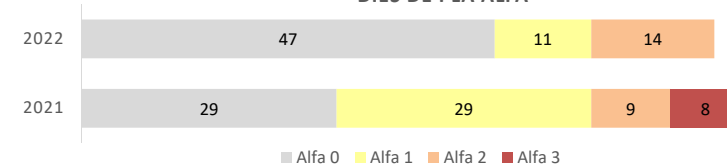
CONSCIENCIACIÓ

Total de persones informades:
5.234 (♂: 2.843 ♀: 2.391)

Tipologia d'incendis

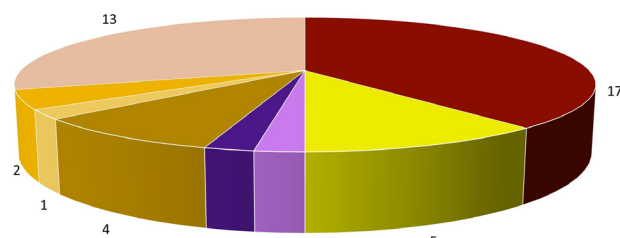


DIES DE PLA ALFA

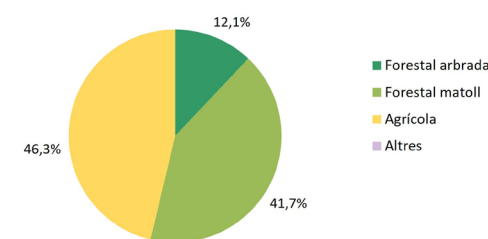


Actuacions de detecció d'incidències

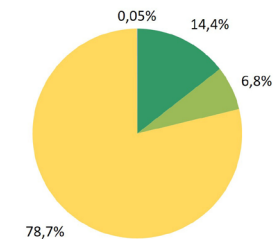
- Abocaments amb risc d'incendi (17)
- Línies elèctriques (5)
- Cremes (1)
- Barbacoa sense mataguspies (0)
- Fogueres, coets i petards (0)
- Ús d'eines que generen guspies (1)
- Abocaments sense risc d'incendi (4)
- Acampada no autoritzada (1)
- Prestació ajut al ciutadà (0)
- Incidències en infraestructures (2)
- Incidències en piles de biomassa (0)
- Recollida de deixalles (13)



Superfície cremada any 2022 (1,08 ha)



Superfície cremada mitjana 2011-2021 (0,65 ha)



Garraf

Dispositiu:



6 AJUNTAMENTS



4 AGRUPACIONS DE DEFENSA FORESTAL



2 UNITATS MÒBILS D'INFORMACIÓ



3 PUNTS DE VIGILÀNCIA FIXA



11 PERSONES CONTRACTADES



Autor: Jordi Serrano.
Diputació de Barcelona



Autor: Daniel Dermit.
Diputació de Barcelona

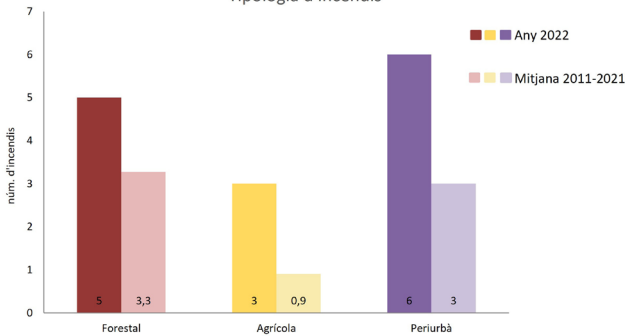


Autor: Daniel Jiménez. Diputació de Barcelona

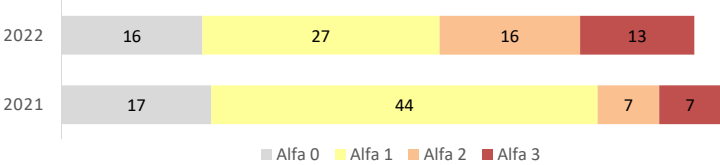
CONSCIENCIACIÓ

Total de persones informades:
769 (♂: 479 ♀: 290)

Tipologia d'incendis

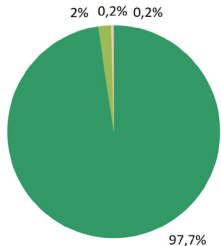


DIES DE PLA ALFA

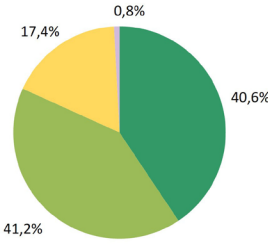


Tot i que el nombre d'incendis a la comarca del Garraf (14) ha estat pràcticament el mateix que el de la campanya passada (12), la superfície afectada ha estat molt superior: s'ha passat de 5,1 hectàrees a 210,2. La majoria d'aquesta superfície correspon als incendis del 18 de juny a Olivella i del 21 de juny a Sant Pere de Ribes. La tipologia dels incendis també ha variat, s'han incrementat els incendis forestals i han baixat els incendis periurbans. Això acostuma a passar quan la magnitud dels incendis creix: molts incendis comencen sent periurbans però quan creixen es transformen en forestals, en deixar d'estar circumscrits a terrenys urbans. Durant els 13 dies que la comarca ha tingut algun municipi amb el Pla Alfa activat en nivell 3, les unitats han prioritzat les tasques de vigilància i dissuasió per davant d'altres activitats. Aquests dies hi ha hagut restriccions a l'accés al massís del Garraf-Foix.

Superfície cremada any 2022 (210,15 ha)

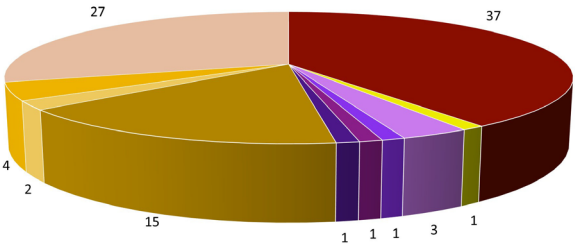


Superfície cremada mitjana 2011-2021 (3,22 ha)



Actuacions de detecció d'incidències

- Abocaments amb risc d'incendi (37)
- Línies elèctriques (1)
- Cremes (3)
- Barbacoa sense mataguspies (1)
- Fogueres, coets i petards (1)
- Ús d'eines que generen guspies (1)
- Abocaments sense risc d'incendi (15)
- Acampada no autoritzada (2)
- Prestació ajut al ciutadà (0)
- Incidències en infraestructures (4)
- Incidències en piles de biomassa (0)
- Recollida de deixalles (27)



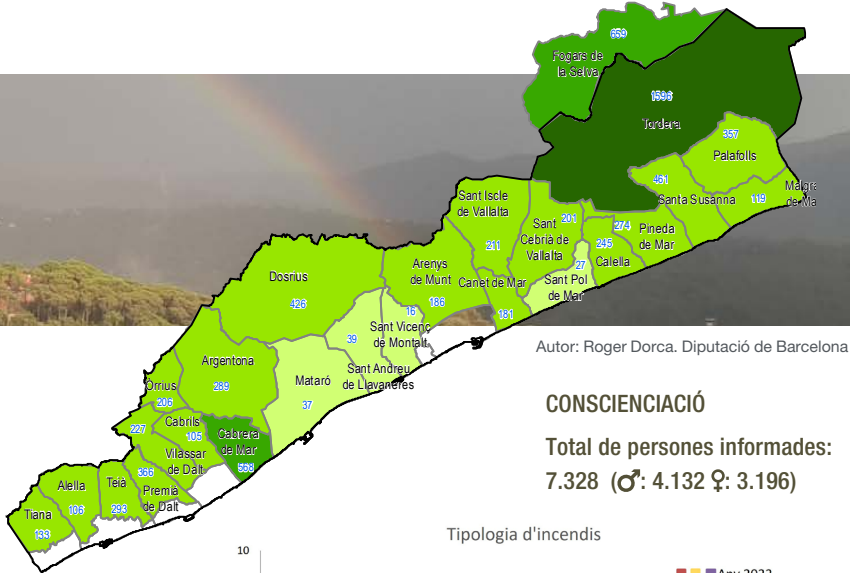


Maresme

Autor: Jesús Camer.
Diputació de Barcelona



Autor: Miguel Ángel Ruiz.
Diputació de Barcelona



Dispositiu:



26 AJUNTAMENTS



12 AGRUPACIONS DE DEFENSA FORESTAL



7 UNITATS MÒBILS D'INFORMACIÓ



2 PUNTS DE VIGILÀNCIA FIXA



1 CENTRE DE CONTROL



22 PERSONES CONTRACTADES

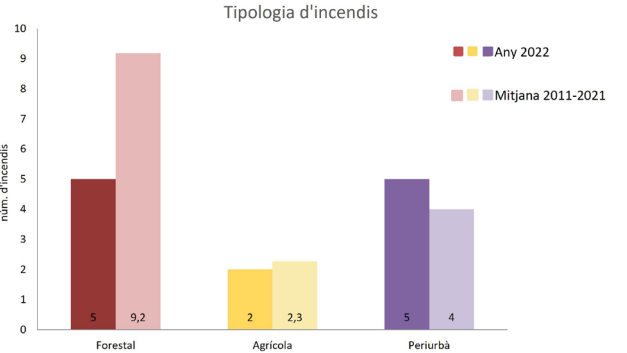
Les diferents onades de calor que han afectat Catalunya durant tot l'estiu han provocat que el Maresme hagi estat un total d'onze dies amb algun municipi en Alfa 3. Malgrat les diferents onades de calor, i tot i tenir 12 incendis a la comarca, la superfície cremada no ha arribat a 1 hectàrea. Aquesta dada representa una millora molt important respecte a l'any 2021, en què la superfície cremada va ser pràcticament de 16 hectàrees i s'hi van produir 22 incendis.

Durant els diferents dies en situació d'Alfa 3 s'han tancat els accessos als parcs de Montnegre Corredor, Parc de la Serralada Litoral i Parc de la Serralada de Marina, on les diferents unitats del PVI han ajudat en les tasques de vigilància i informació a la ciutadania.

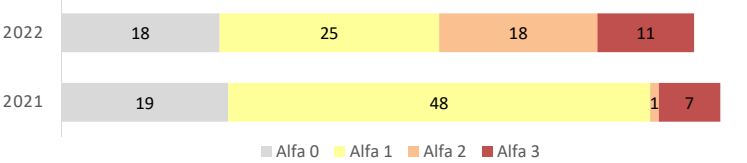
El Maresme és una de les comarques, juntament amb el Vallès Oriental, on s'han realitzat més accions de conscienciació de la població, amb més de 3.236. Aquesta dada suposa un augment de gairebé 500 actuacions més respecte de l'any 2021. Cal destacar també les 7.328 persones informades, els 42 abocaments amb risc d'incendis detectats i les 31 línies elèctriques detectades amb un risc potencial de provocar incendis.

CONSCIENCIACIÓ

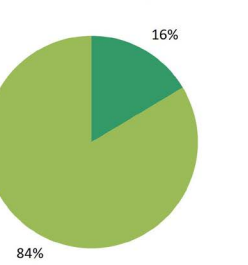
Total de persones informades:
7.328 (♂: 4.132 ♀: 3.196)



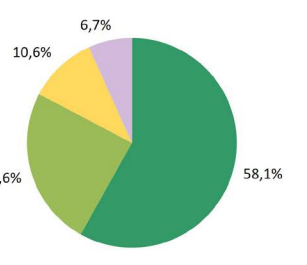
DIES DE PLA ALFA



Superfície cremada any 2022 (0,61 ha)

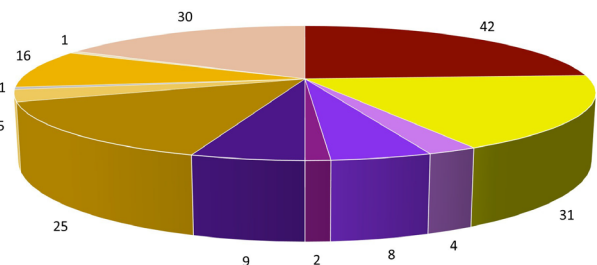


Superfície cremada mitjana 2011-2021 (4,57 ha)



Actuacions de detecció d'incidències

- Abocaments amb risc d'incendi (42)
- Línies elèctriques (31)
- Cremes (4)
- Barbacoa sense mataguspies (8)
- Fogueres, coets i petards (2)
- Ús d'eines que generen guspies (9)
- Abocaments sense risc d'incendi (25)
- Acampada no autoritzada (5)
- Prestació ajut al ciutadà (1)
- Incidències en infraestructures (16)
- Incidències en piles de biomassa (1)
- Recollida de deixalles (30)



Moianès



Autor: Xavier Edo.
Diputació de Barcelona



Autor: Jaume Sala.
Diputació de Barcelona



Autor: Xavier Edo. Diputació de Barcelona

CONSCIENCIACIÓ

Total de persones informades:
2.899 (♂: 1.611 ♀: 1.288)

Dispositiu:



10 AJUNTAMENTS



3 AGRUPACIONS DE
DEFENSA FORESTAL

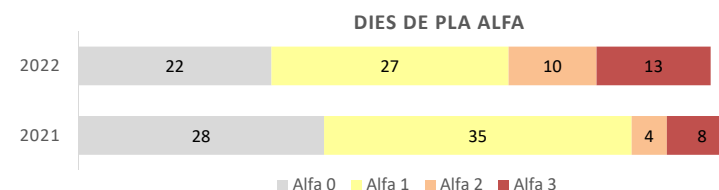
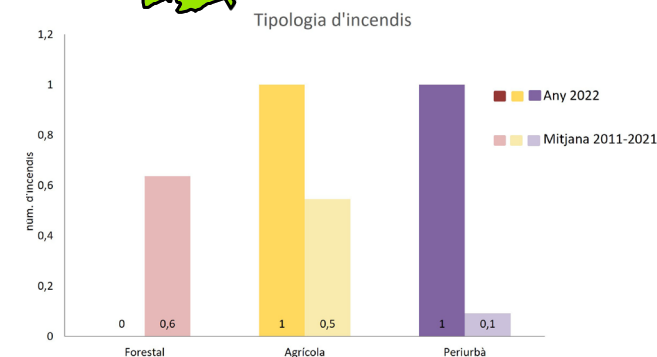


5 UNITATS MÒBILS
D'INFORMACIÓ



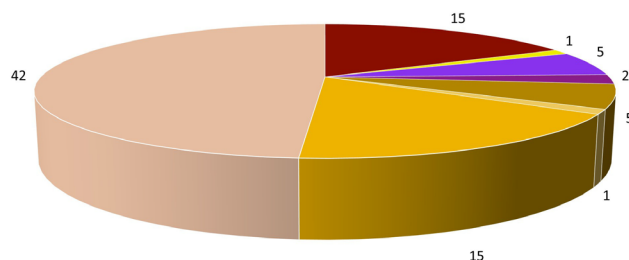
11 PERSONES
CONTRACTADES

Al Moianès, tot i haver estat una comarca amb un elevat risc d'incendi, amb 13 dies amb varis municipis amb el Pla Alfa a nivell 3, la superfície cremada ha estat mínima: uns 230 m². Tot i això, és el primer cop en quatre anys que hi ha incendis a la comarca: el de Santa Maria d'Oló (agrícola) i el de Calders (periurbà). Del total de 86 incidències registrades, la majoria corresponen amb la manca de respecte pel medi natural: 42 recollides de deixalles i 15 deteccions d'abocaments amb risc d'incendi. A banda d'això, a la comarca s'han fet fogueres nocturnes per separar el coure d'altres materials, en una activitat clarament delictiva, que sortosament no van esdevenir incendis.

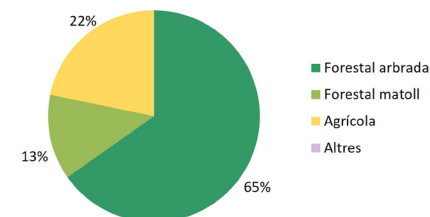


Actuacions de detecció d'incidències

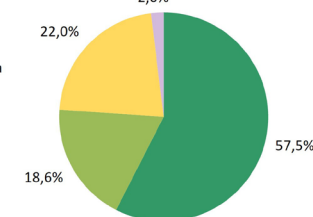
- Abocaments amb risc d'incendi (15)
- Línies elèctriques (1)
- Cremes (0)
- Barbacoa sense mataguspies (5)
- Fogueres, coets i petards (2)
- Ús d'eines que generen guspies (0)
- Abocaments sense risc d'incendi (5)
- Acampada no autoritzada (1)
- Prestació ajut al ciutadà (0)
- Incidències en infraestructures (15)
- Incidències en piles de biomassa (0)
- Recollida de deixalles (42)



Superfície cremada any 2022 (0,02 ha)



Superfície cremada mitjana 2011-2021 (4,07 ha)





Dispositiu:



42 AJUNTAMENTS



11 AGRUPACIONS DE DEFENSA FORESTAL



9 UNITATS MÒBILS D'INFORMACIÓ



1 PUNT DE VIGILÀNCIA FIXA



1 CENTRE DE CONTROL



23 PERSONES CONTRACTADES

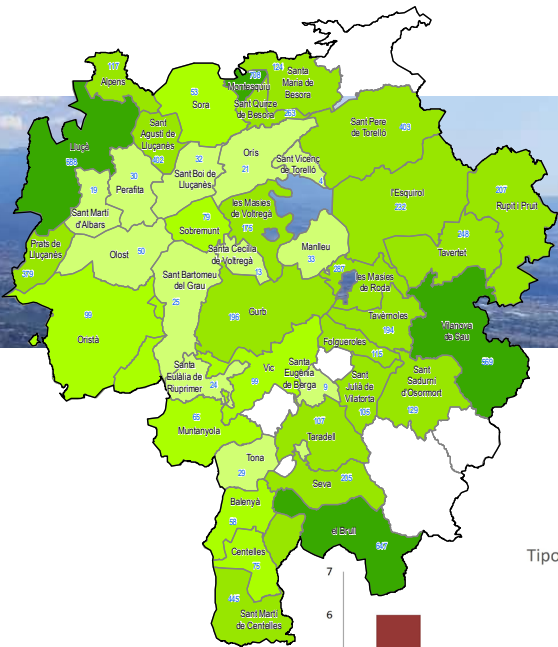


Autor: Eloi Paret.
Diputació de Barcelona



Autor: Aleix Vila.
Diputació de Barcelona

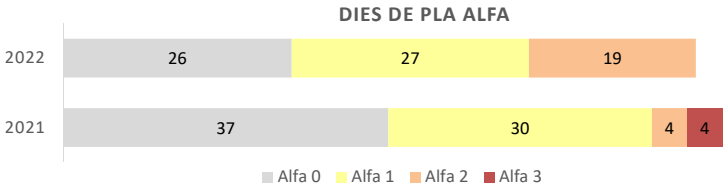
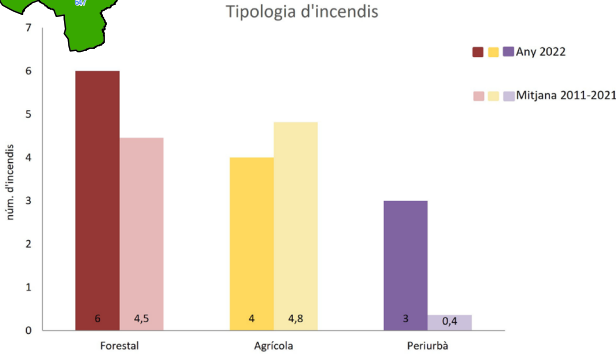
Tot i la sequera d'aquest estiu i la forta onada de calor, que ha arribat a la temperatura màxima de 38,6 °C a Gurb, no hi ha hagut cap municipi amb el nivell 3 del Pla Alfa activat a Osona. La superfície cremada ha estat de 3,3 hectàrees en un total de tretze incendis dins horari PVI. El nombre de dissuasions d'activitats de risc s'ha reduït a menys de la meitat: ha passat de les 44 de la campanya 2021 a les 21 de la d'enguany. Gairebé la meitat de les dissuasions han estat en barbacoes incomplint la normativa. En canvi, els abocaments amb risc d'incendi s'han més que duplicat, passant de 27 a 56, essent la quantitat més elevada dels darrers 4 anys.



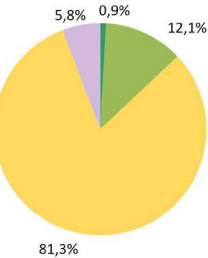
Autor: Jordi Vilaró. Diputació de Barcelona

CONSCIENCIACIÓ

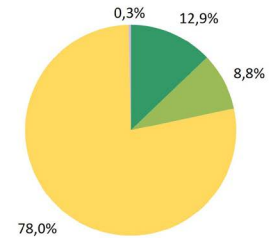
Total de persones informades:
7.662 (♂: 4.154 ♀: 3.508)



Superfície cremada any 2022
(2,62 ha)

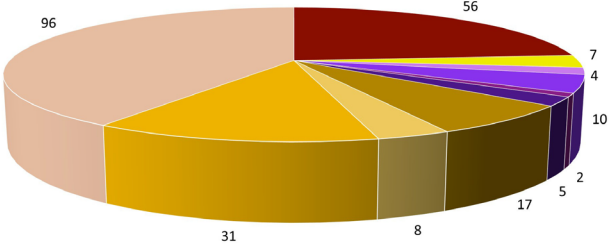


Superfície cremada mitjana 2011-2021 (6,46 ha)



Actuacions de detecció d'incidències

- Abocaments amb risc d'incendi (56)
- Línies elèctriques (7)
- Cremes (4)
- Barbacoa sense mataguspies (10)
- Fogueres, coets i petards (2)
- Ús d'eines que generen guspies (5)
- Abocaments sense risc d'incendi (17)
- Acampada no autoritzada (8)
- Prestació ajut al ciutadà (0)
- Incidències en infraestructures (31)
- Incidències en piles de biomassa (0)
- Recollida de deixalles (96)



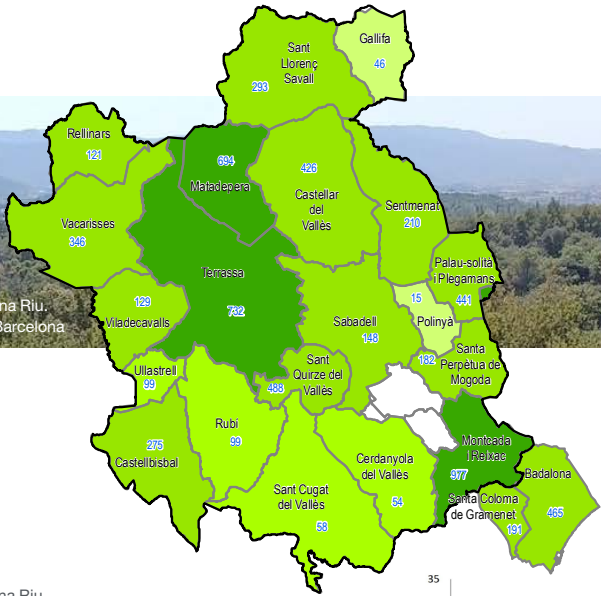
Vallès Occidental



Autora: Susanna Riu.
Diputació de Barcelona



Autora: Susanna Riu.
Diputació de Barcelona



Autora: Susanna Riu. Diputació de Barcelona

Dispositiu:



22 AJUNTAMENTS



16 AGRUPACIONS DE DEFENSA FORESTAL



10 UNITATS MÒBILS D'INFORMACIÓ



3 PUNTS DE VIGILÀNCIA FIXA



29 PERSONES CONTRACTADES

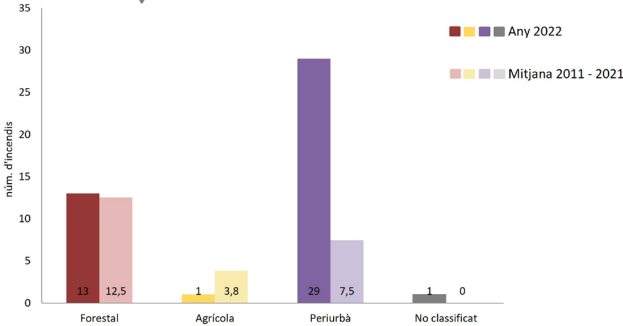
El Vallès Occidental ha estat la comarca amb major nombre d'incendis, 47 en total. La superfície afectada pràcticament s'ha duplicat respecte a l'any passat, arribant a les 59,8 hectàrees. Es tracta d'una comarca altament poblada, fet que pot tenir incidència en l'elevat nombre d'abocaments amb risc d'incendi, amb 102 deteccions, només per darrera del Baix Llobregat, la comarca més poblada dins l'àmbit del PVI.

El Vallès Occidental ha estat 13 dies, 11 dels quals consecutius, en Alfa 3, el màxim nivell de risc d'incendi forestal. Durant d'aquesta situació, els informadors han donat suport als agents rurals i als ajuntaments en el tancament de l'accés al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, enguany també afectat per l'incendi del Pont de Vilomara i Rocafort.

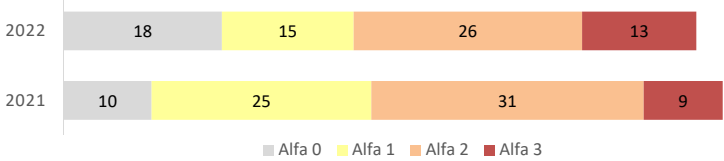
CONSCIENCIACIÓ

Total de persones informades:
6.489 (♂: 3.960 ♀: 2.529)

Tipologia d'incendis

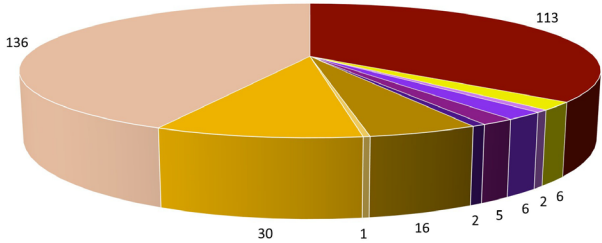


DIES DE PLA ALFA

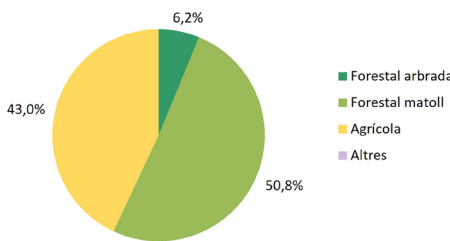


Actuacions de detecció d'incidències

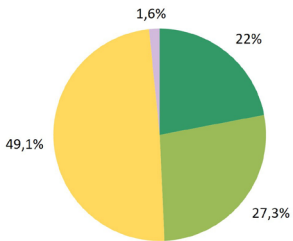
- Abocaments amb risc d'incendi (113)
- Línies elèctriques (6)
- Cremes (2)
- Barbacoa sense mataguspies (6)
- Fogueres, coets i petards (5)
- Ús d'eines que generen guspies (2)
- Abocaments sense risc d'incendi (16)
- Acampada no autoritzada (1)
- Prestació ajut al ciutadà (0)
- Incidències en infraestructures (30)
- Incidències en piles de biomassa (0)
- Recollida de deixalles (136)



Superfície cremada any 2022 (68,32 ha)



Superfície cremada mitjana 2011 - 2021 (13,18 ha)

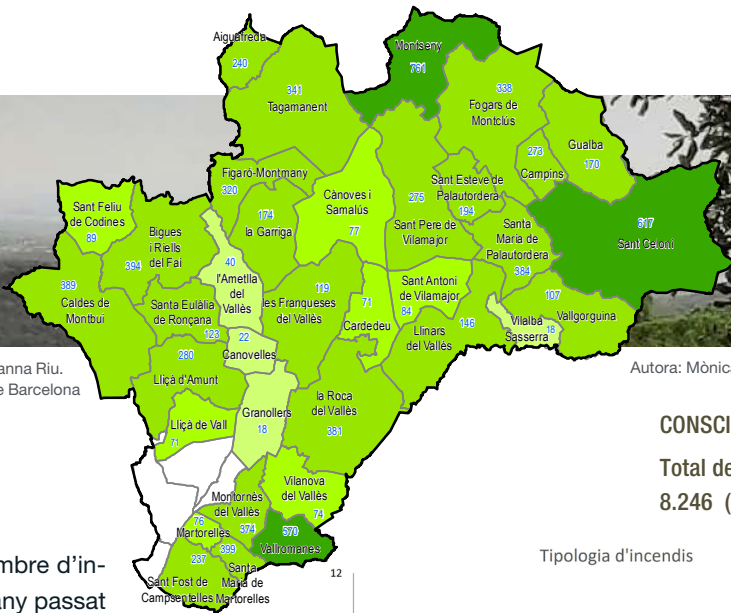


Vallès Oriental

Autora: Iolanda Bassagany.
Diputació de Barcelona



Autora: Susanna Riu.
Diputació de Barcelona



PVI
2022

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	1127,68	0	0,00	620	2	0	2
Esparreguera		1721,77	1	0,38	553	5	1	0
Abdera	2	1040,37	0	0,00	72	16	3	10
Olesa de Montserrat		987,55	0	0,00	270	17	2	15
Castellví de Rosanes	3	1345,35	0	0,00	96	5	0	1
Martorell		480,02	1	0,20	241	3	2	0
Sant Esteve Sesrovires		770,84	1	0,005	205	1	2	0
Sant Llorenç d'Hortons		705,85	1	0,05	48	2	2	1
Corbera de Llobregat	4	1201,21	1	0,00	424	24	3	6
Pallejà		507,93	0	0,00	146	2	0	1
Palma de Cervelló, La		414,98	0	0,00	194	2	0	0
Sant Andreu de la Barca		187,37	1	0,40	58	2	0	0
Cervelló	5	1872,45	1	0,03	489	13	1	0
Vallirana		1602,03	0	0,00	553	2	0	2
Sant Vicenç dels Horts	6	330,26	0	0,00	356	6	2	2
Santa Coloma de Cervelló		311,73	0	0,00	80	0	0	1
Torrelles de Llobregat		926,41	1	0,001	962	1	1	6
Sant Boi de Llobregat	7	501,75	8	0,67	77	2	0	3
Sant Climent de Llobregat		794,89	0	0,00	171	2	1	3
Viladecans		659,16	1	0,04	87	1	0	4
Begues	8	4417,2	1	0,02	298	5	2	1
Castelldefels		426,9	0	0,00	348	2	0	1
Gavà		1706,69	3	0,37	591	10	0	1
Avinyonet del Penedès	9	1463,63	1	0,80	107	1	0	0
Olèrdola		1586,16	1	0,001	158	7	6	17
Olesa de Bonesvalls		2700,8	0	0,00	234	2	0	0
Olivella		3421,71	2	186,73	189	2	3	4
Sant Cugat Sesgarrigues		89,94	0	0,00	12	0	0	0
Sant Pere de Ribes	10	2424,06	7	23,34	176	10	3	4
Sitges		3210,09	0	0,00	219	4	0	8
Canyelles	11	956,4	0	0,00	48	2	5	1
Cubelles		635,93	2	0,02	36	2	1	0
Vilanova i la Geltrú		1481,85	0	0,00	101	17	3	10
Castellet i la Gornal	12	2542,12	0	0,00	181	10	3	15
Santa Margarida i els Monjos		635,61	2	0,005	108	0	0	10

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	0	0,00	79	0	1	0
Mediona		3224,89	1	0,02	361	3	2	2
Sant Pere de Riudebitlles	14	207,41	0	0,00	110	1	2	1
Sant Quintí de Mediona		741,93	0	0,00	366	4	0	7
Sant Sadurní d'Anoia		631,78	1	0,40	145	8	0	4
Torrelavit		850,56	0	0,00	65	4	2	0
Gelida	15	1638,94	0	0,00	266	1	0	0
Subirats		2990,28	2	0,04	288	3	0	1
Castellví de la Marca	16	984,93	0	0,00	124	0	0	0
Sant Martí Sarroca		1149,89	2	0,49	246	0	0	0
Vilobí del Penedès		81,04	0	0,00	84	0	0	0
Pontons	17	2066,62	0	0,00	175	0	1	0
Torrelles de Foix		2359,15	0	0,00	887	2	1	2
Copons	18	1182,34	0	0,00	39	1	0	0
Rubió		3592,34	0	0,00	200	0	0	0
Jorba	19	1976,02	0	0,00	117	3	0	0
Òdena		2613,97	3	0,003	181	1	0	0
Santa Margarida de Montbui		1324,77	1	0,003	104	0	0	0
Vilanova del Camí		561,26	0	0,00	26	0	0	1
Bruc, El	20	3966,3	1	0,005	291	17	0	7
Castellolí		1949,78	0	0,00	208	3	0	0
Hostalets de Pierola, Els	21	2266,49	0	0,00	16	5	0	0
Masquefa		727,8	3	0,001	136	0	0	0
Cabrera d'Anoia	22	1207,68	0	0,00	69	2	3	0
Piera		2829,39	1	0,007	383	7	8	2
Vallbona d'Anoia		497,02	0	0,00	21	5	1	0
Capellades	23	186,35	0	0,00	10	3	0	2
Carme		748,42	1	0,00	177	9	0	6
Orpí		1104,27	0	0,00	210	5	1	3
Pobla de Claramunt, La		1400,12	1	0,005	84	8	3	4
Torre de Claramunt, La		827,63	0	0,00	80	10	3	5
Llacuna, La	24	3887,08	0	0,00	381	3	0	3
Santa Maria de Miralles		1687,77	0	0,00	213	0	1	6
Bellprat	25	1951,28	0	0,00	164	0	0	1
Sant Martí de Tous		2271,95	0	0,00	219	0	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
Argençola	26	3010,21	0	0,00	209	2	1	6
Montmaneu		341,52	0	0,00	201	0	0	1
Calaf	27	142,38	0	0,00	124	0	0	0
Calonge de Segarra		1616,59	0	0,00	253	0	0	2
Castellfollit de Riubregós		1343,7	1	0,40	37	0	0	0
Pujalt	28	943,79	2	20,69	58	0	0	0
Sant Martí Sesgueioles		36,22	0	0,00	0	0	0	0
Veciana		1984,39	1¹	1,10	382	0	0	0
Gaià	29	3144,14	0	0,00	98	0	0	0
Sallent		3891,98	1	0,001	224	0	0	0
Balsareny	30	2497,89	1	0,01	133	1	0	0
Avinyó	31	4673,38	1	0,005	280	0	3	4
Sant Feliu Sasserra		1597,62	0	0,00	61	0	0	0
Estany, L'	32	827,19	0	0,00	35	0	0	1
Santa Maria d'Oló		5350,42	1	0,02	174	4	1	5
Artés	33	744,36	0	0,00	56	0	0	0
Calders		2428,63	1	0,003	79	1	0	0
Monistrol de Calders		1973,6	0	0,00	801	1	1	4
Mura	34	4292,89	0	0,00	245	0	3	3
Pont de Vilomara i Rocafort, El		2444,67	1	1197,64	71	1	1	4
Talamanca		2694,2	1²	220,15	799	1	3	6
Castellbell i el Vilar	35	2173,7	2	0,06	140	7	0	0
Monistrol de Montserrat		902,68	0	0,00	190	1	1	1
Sant Vicenç de Castellet		1245,4	2³	81,97	66	3	1	1
Castellgalí	36	1176,12	1	0,08	130	2	0	2
Marganell		1135,8	1	0,002	544	1	0	1
Sant Salvador de Guardiola		2721,72	0	0,00	103	8	1	1
Castellfollit del Boix	37	4512,3	0	0,00	72	1	1	0
Aguilar de Segarra	38	2864,15	0	0,00	92	0	0	0
Prats de Rei, Els		672,66	0	0,00	54	0	2	0
Sant Pere Sallavinera		1042,49	0	0,00	103	1	0	1
Fonollosa	39	3138,17	0	0,00	79	0	0	0
Rajadell		3365,53	0	0,00	54	0	0	0

1. Incendi de Folgueroles

2. Incendi del Pont de Vilomara

3. Incendi del Pont de Vilomara

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
Sant Mateu de Bages	40	8418,54	1	3,62	397	4	0	0
Cardona	41	4252,45	1	0,001	44	5	0	0
Navàs	42	6227,65	1	0,05	250	0	0	7
Súria		1803,73	0	0,00	16	1	0	1
Callús	43	743,41	0	0,00	52	1	0	0
Castellnou de Bages		2231,13	0	0,00	36	0	0	1
Santpedor		415,57	0	0,00	21	0	0	0
Manresa	44	1386,97	2	46,32	496	0	1	0
Navarcles		256,62	0	0,00	252	2	4	0
Sant Fruitós de Bages		547,88	2 ⁴	210,97	243	0	0	0
Sant Joan de Vilatorrada		636,68	2	0,05	116	0	0	1
Bagà	45	3513,03	1	0,008	553	0	0	0
Castellar de n'Hug		4457,57	0	0,00	119	0	0	0
Gisclareny		3524,73	0	0,00	66	0	0	0
Guardiola de Berguedà		5647,7	0	0,00	95	0	0	0
Pobla de Lillet, La		4903,85	0	0,00	39	0	0	0
Saldes		6275,31	0	0,00	205	0	0	0
Sant Julià de Cerdanyola		1065,79	0	0,00	0	0	0	0
Vallcebre		2442,6	0	0,00	86	0	0	0
Borredà	46	3937,7	0	0,00	704	0	0	3
Castell de l'Areny		2380,16	0	0,00	55	0	0	0
Cercs		4170,86	0	0,00	317	4	1	3
Fígols		2823,72	0	0,00	15	0	0	0
Nou de Berguedà, La		2311,67	0	0,00	13	0	0	0
Sant Jaume de Frontanyà		2075,09	0	0,00	11	0	0	0
Vilada		1910,03	1	0,11	45	0	2	0
Santa Maria de Merlès	47	3932,97	1	0,00	305	2	0	0
Gironella	48	234,75	0	0,00	161	0	0	0
Olvan		2600,45	0	0,00	332	0	0	0
Quar, La		3527,17	0	0,00	547	0	0	1
Sagàs		3028,11	0	0,00	231	0	0	2
Casserres	49	1620,71	1	0,08	186	2	1	1
Puig-reig		3327,68	0	0,00	341	7	0	2
Viver i Serrateix	50	5422,58	0	0,00	215	1	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
Montclar	51	1396,48	0	0,00	27	0	0	0
Montmajor		5501,61	1	0,50	82	0	0	0
Avià	52	1164,71	0	0,00	64	0	0	0
Berga		1431,49	0	0,00	254	0	0	0
Capolat		3107,81	0	0,00	62	1	0	0
Castellar del Riu		3149,31	1	0,00	68	0	0	0
Espunyola, L'		2386,29	0	0,00	36	0	0	0
Masies de Voltregà, Les	53	1061,75	3	1,08	175	4	4	0
Orís		1948,19	0	0,00	21	0	1	1
Sant Pere de Torelló		4715,92	2	0,94	403	0	1	1
Sant Vicenç de Torelló		295,25	0	0,00	4	1	1	0
Esquirol, L'	54	4319,9	0	0,00	232	3	1	1
Manlleu		359,85	1	0,008	33	0	0	0
Masies de Roda, Les		832,2	0	0,00	287	4	2	2
Rupit i Pruit		4137,65	0	0,00	207	0	0	0
Tavertet		2903,46	0	0,00	248	0	1	0
Brull, El	55	3588,16	0	0,00	647	1	0	11
Santa Eugènia de Berga		140,42	0	0,00	9	0	0	0
Seva		2103,49	0	0,00	205	5	1	5
Taradell		1452,24	1	0,005	107	3	0	2
Folgueroles	56	362,51	0	0,00	115	0	0	0
Sant Julià de Vilatorrada		1085,05	0	0,00	105	1	0	1
Sant Sadurní d'Osona		2779,61	0	0,00	129	2	0	4
Tavèrnoles		1408,86	0	0,00	194	0	0	1
Vilanova de Sau		5211,64	0	0,00	569	0	1	3
Olost	57	1479,9	0	0,00	50	1	0	0
Oristà		4394,97	1	0,02	99	2	0	1
Perafita		1227,22	1	0,20	30	2	0	0
Prats de Lluçanès		725,59	0	0,00	379	1	0	0
Sant Martí d'Albars		781,57	1	0,02	19	1	0	1
Alpens	58	1201,78	0	0,00	117	2	0	1
Lluçà		4182,61	0	0,00	588	3	0	21
Sant Agustí de Lluçanès		914,32	0	0,00	402	2	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	385,14	0	0,00	708	0	0	0
Sant Quirze de Besora		602,96	0	0,00	263	1	1	0
Santa Maria de Besora		2317,72	0	0,00	124	0	0	2
Sora		2502,81	0	0,00	53	1	0	1
Balenyà	60	889,42	0	0,00	58	1	0	6
Centelles		815,55	1	0,06	75	2	0	0
Muntanyola		3355,2	0	0,00	65	0	0	5
Santa Eulàlia de Riuprimer		922,04	0	0,00	24	0	0	2
Tona		766,3	1	0,003	29	0	0	1
Vic		780,51	1	0,50	99	0	0	2
Gurb	61	2079,03	1	0,10	196	6	0	6
Sant Bartomeu del Grau		2322,49	0	0,00	25	3	0	2
Sant Boi de Lluçanès		1310,68	0	0,00	32	2	1	1
Santa Cecília de Voltregà		410,59	0	0,00	13	0	1	0
Sobremunt		1170,49	0	0,00	79	0	0	4
Castellcir	62	2821,2	0	0,00	94	0	0	3
Sant Martí de Centelles		2035,56	1	0,00	445	2	1	8
Sant Quirze Safaja		2252,14	0	0,00	266	1	0	14
Castellterçol	63	2592,14	0	0,00	391	0	0	8
Granera		2178,42	0	0,00	389	2	1	1
Collsuspina	64	1060,8	0	0,00	152	1	0	1
Moià		5429,47	0	0,00	518	5	2	5
Aiguafreda	65	691,64	0	0,00	240	0	0	0
Tagamanent		4196,33	0	0,00	341	0	0	1
Cànoves i Samalús	66	2277,92	0	0,00	77	1	1	0
Sant Antoni de Vilamajor		507,6	0	0,00	84	1	0	0
Sant Pere de Vilamajor		2754,65	0	0,00	275	0	0	0
Fogars de Montclús	67	3710,57	0	0,00	338	2	0	0
Montseny		2479	0	0,00	761	0	0	0
Sant Esteve de Palautordera		758,32	0	0,00	194	0	0	0
Campins	68	617,66	0	0,00	273	0	0	1
Gualba		2042,81	0	0,00	170	3	0	0
Santa Maria de Palautordera		891,37	1	0,003	384	3	2	2
Sant Celoni	69	5740,85	0	0,00	617	0	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
Cardedeu	70	348,27	0	0,00	71	2	0	0
Llinars del Vallès		1762,7	2	0,27	146	1	0	0
Vallgorguina		1933,21	0	0,00	107	0	0	0
Vilalba Sasserra		510,82	0	0,00	18	0	0	0
Canovelles	71	187,16	4	0,34	22	0	0	0
Granollers		244,87	1	0,06	18	5	0	0
Lliçà d'Amunt		890,32	2	2,09	280	2	1	5
Lliçà de Vall		321,63	1	0,01	71	0	1	0
Santa Eulàlia de Ronçana		516,31	3	0,41	123	4	2	0
Caldes de Montbui	72	2437,44	1	0,08	389	11	3	38
Sentmenat		1737,9	2	4,42	210	5	2	23
Bigues i Riells	73	1917,97	0	0,00	394	11	5	11
Sant Feliu de Codines		1174,91	0	0,00	89	3	2	1
Ametlla del Vallès, L'	74	540,28	0	0,00	40	0	0	0
Figaró-Montmany		1387,38	0	0,00	320	0	0	2
Franqueses del Vallès, Les		972,94	1	0,56	119	3	1	0
Garriga, La		1223,34	3	0,70	174	0	0	0
Gallifa	75	1480,04	0	0,00	46	0	0	2
Sant Llorenç Savall		3613,6	0	0,00	293	0	1	4
Castellar del Vallès	76	3435,81	0	0,00	426	20	1	3
Sabadell		1102,6	10	8,33	148	3	0	4
Palau-solità i Plegamans	77	461,9	1	0,02	441	7	3	14
Polinyà		271,32	1	0,00	15	2	0	6
Santa Perpètua de Mogoda		202,27	1	2,00	182	10	0	21
Badalona	78	846,54	0	0,00	465	1	1	2
Santa Coloma de Gramenet		273,34	2	5,25	191	0	0	0
Tiana		503,34	1	0,00	133	1	0	0
Montcada i Reixac	79	1266,24	12	47,63	977	12	2	4
Cerdanyola del Vallès	80	1787,2	2	0,27	54	3	0	10
Sant Cugat del Vallès		2693,78	7	0,45	58	0	0	6
Sant Quirze del Vallès		756,95	0	0,00	488	1	1	3
Terrassa		3694,02	5	0,62	732	11	0	21
Castellbisbal	81	1756,84	2	0,10	275	3	0	2
Rubí		1397,45	1	0,01	99	2	0	1
Ullastrell	82	559,43	1	0,01	99	16	0	2
Viladecavalls		1534,85	0	0,00	129	9	3	2

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	0,00	121	0	0	0
Vacarisses		3212,11	0	0,00	346	8	2	4
Matadepera	84	1906,14	1	0,20	694	0	0	2
Fogars de la Selva	85	2773,87	0	0,00	659	1	2	2
Tordera	86	6288,57	4	0,18	1596	3	1	3
Calella	87	485,77	0	0,00	245	1	0	1
Malgrat de Mar		236,81	0	0,00	119	1	3	2
Palafolls		842,14	0	0,00	357	6	4	3
Pineda de Mar		490,74	0	0,00	274	7	5	1
Santa Susanna		920,96	1	0,10	461	3	1	0
Canet de Mar	88	290,65	0	0,00	181	0	1	2
Sant Cebrià de Vallalta		1257,82	0	0,00	201	8	2	2
Sant Iscle de Vallalta		1629,28	0	0,00	211	1	0	1
Sant Pol de Mar		440,67	1	0,01	27	2	1	0
Arenys de Munt	89	1669,16	1	0,01	186	2	0	0
Caldes d'Estrac		25,4	0	0,00	0	0	0	0
Sant Andreu de Llavaneres		711,73	0	0,00	39	2	0	1
Sant Vicenç de Montalt		459,69	1	0,30	16	0	0	0
Argentona	90	1843,41	0	0,00	289	0	0	0
Dosrius		3522,27	0	0,00	426	0	1	0
Mataró		897,16	1	0,001	37	0	0	1
Alella	91	476,15	0	0,00	106	0	0	2
Cabrera de Mar		355,84	1	0,00	568	0	0	2
Cabrils		372,67	0	0,00	105	1	1	0
Premià de Dalt		318,36	0	0,00	366	2	1	3
Teià		379,89	1	0,005	293	1	1	4
Vilassar de Dalt		583,13	1	0,01	227	0	1	0
Martorelles	92	133,08	0	0,00	76	0	1	0
Montornès del Vallès		436,86	1	0,04	374	2	0	1
Sant Fost de Campsentelles		899,2	0	0,00	237	1	0	1
Santa Maria de Martorelles		385,3	0	0,00	399	1	0	1
Vallromanes		801,37	1	0,02	570	0	0	0
Òrrius	93	495,49	0	0,00	206	0	0	0
Roca del Vallès, La		2001,59	0	0,00	381	12	0	2
Vilanova del Vallès		860,81	4	0,06	74	0	0	1