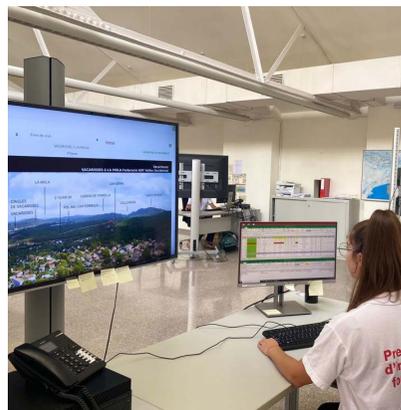


PVI 2021

Memoria final de campanya del PLAN DE INFORMACIÓ I VIGILÀNCIA CONTRA INCENDIS FORESTALS



Resumen

Las **93 unidades móviles del Plan de información** y vigilancia contra incendios forestales (PVI) han realizado tareas de información preventiva, disuasión de infracciones, detección de puntos de riesgo y revisión de infraestructuras de prevención de incendios. También se han llevado a cabo tareas de vigilancia en conjunción con los **18 puntos de vigilancia fija y las 63 cámaras de videovigilancia**, todas menos una de ellas, propiedad de las Agrupaciones de Defensa Forestal (ADF) y federaciones de ADF, que se pueden visualizar desde la web <https://vigilant.cat/>, gestionada por el Secretariado de ADF de Catalunya. La cámara restante es propiedad de la Diputación de Barcelona.

La revisión de los protocolos de actuación del personal del PVI ha permitido mejorar la eficacia de las unidades móviles de información y vigilancia, de manera que este año **se ha informado en materia de prevención de incendios a 68.724 personas, el dato más elevado de la historia del PVI por segundo año consecutivo**. También se han podido **inspeccionar de manera efectiva 3.101 puntos de abastecimiento de agua** de prevención de incendios forestales, un número muy similar a los inspeccionados en 2020 (3.281), pero ligeramente inferior debido a la priorización de este año de las tareas de información, disuasión y vigilancia debido al elevado número de días con alto riesgo de incendio forestal.

El personal del PVI ha notificado **287 infracciones de la normativa de incendios** de estas, en 261 ocasiones se ha detectado al infractor y la **eficiencia del PVI en la disuasión ha sido del 90,4%**, por lo que se han evitado 236 situaciones

de riesgo de incendio. Cabe destacar que un **35,9% de las infracciones estaba relacionado con el empleo de maquinaria que puede generar chispas**, sin la autorización pertinente, y que un **28,9% corresponde a barbacoas** que no cumplen la normativa.

En relación con los puntos de riesgo, se ha detectado un total de **592 vertidos inflamables**, un 32,4% más que en la campaña anterior. Cabe destacar que un **60% de estos vertidos se localiza en caminos, pistas o dentro del bosque**. Además de estos vertidos **se han eliminado del medio natural un total de 3.235 pequeños vertidos**, inferiores a 30 litros de volumen, que no están contabilizados en la estadística anterior. Se han localizado un total de **186 incidencias en líneas eléctricas**, un 116,3% más que en la campaña anterior. Un **80% de estas incidencias son causadas por la vegetación que contacta con los conductores o con el soporte**.

Durante esta campaña se han producido **244 incendios** que han afectado a una **superficie total de 1.973,4 hectáreas**. De estos incendios, 211 se han registrado en horario del PVI y, han quemado 1.965,9 hectáreas. **El índice del número de incendios es el más elevado de todos los registrados en la serie del PVI**, con su primer valor el año 2000. **El índice de superficie forestal afectada es el tercero más alto de la serie**. Estos valores muestran que ha sido un año muy complicado para la prevención y extinción de incendios forestales.

Todos los datos recogidos por el PVI se han difundido a través de una interfaz web abierta donde se pueden generar

multitud de consultas. La mejora en la gestión de los datos realizada este año ha permitido actualizar **diariamente** los datos publicados por primera vez en la historia del PVI.

La dirección web es la siguiente:

<https://pvi.cat/informes>

Coordinación del documento:

Òscar Sànchez

Equipo redactor:

Neus Pelacals, Jordi Romà y Cristina Arjona

Equipo de coordinación del PVI:

Raúl Acacio, Eva Cama, Àngel González, Neus Pelacals, Jordi Romà y Fran Sobrevela

Equipo colaborador y traducción al castellano:

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

Autores de las fotos de la portada:

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

Índice

1. **¿Qué es el PVI?**
 - 1.1 **Objetivos**
 - 1.2 **Líneas de acción**
2. **Diseño de la campaña**
 - 2.1 **Novedades PVI 2021**
3. **Desarrollo de la campaña**
 - 3.1 **Concienciación de la población**
 - 3.2 **Disuasión de infracciones**
 - 3.3 **Detección de puntos de riesgo**
 - 3.4 **Revisión de las infraestructuras de prevención**
 - 3.5 **Protección del medio y la ciudadanía**
 - 3.6 **Vigilancia e información de incendios**
4. **Comparativa de los resultados del PVI a lo largo del tiempo**
5. **Resumen de la campaña del PVI por comarcas**
 - 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. **Anexo. Resumen de datos del PVI por municipios**

484.813 hectáreas forestales vigiladas
273 ayuntamientos, 124 ADF
9 federaciones de ADF y Secretariado ADF

Autor: Jaume Viadiu. Diputación de Barcelona



Vigilancia desde un punto de buena visibilidad.

Autor: Ferran Gil. Diputación de Barcelona

Objetivos: reducir, minimizar, asistir

01

REDUCIR
EL NÚMERO DE INCENDIOS

02

MINIMIZAR LOS EFECTOS
DE LOS INCENDIOS

03

ASISTIR TÉCNICAMENTE
A LOS AYUNTAMIENTOS

¿Qué es el PVI?

El **PVI** trabaja de manera conjunta con ayuntamientos y ADF de toda la provincia para llevar a cabo las tareas siguientes: concienciación de la población en la prevención de incendios, disuasión de negligencias, detección de incendios, detección de puntos de riesgo y revisión de infraestructuras utilizadas en prevención y extinción.

Se ejecuta desde la Oficina Técnica de Prevención Municipal de Incendios Forestales y Desarrollo Agrario (OTPMIFDA <https://www.diba.cat/es/web/incendis/oficina>) de la Diputación de Barcelona. Esta oficina tiene los siguientes tres objetivos:

1. Prevenir los incendios y otras perturbaciones sobre el medio natural, reducir sus consecuencias y recuperar las zonas afectadas.

2. Valorar los espacios agrícolas y forestales, sus productos y desplegar estrategias alimentarias de ámbito municipal.

3. Asistir a los ayuntamientos para lograr estos objetivos y en el cumplimiento de sus obligaciones.

A pesar de que el PVI se dedica a dar cumplimiento a los objetivos primero y tercero, no es el único equipo que trabaja

Elementos



18 DE JUNIO - 1 DE SEPTIEMBRE
(de 12:30 h a 19:30 h)



273 AYUNTAMIENTOS



124 ADF Y 9 FEDERACIONES DE ADF



93 UNIDADES MÓVILES DE
INFORMACIÓN



18 PUNTOS DE VIGILANCIA FIJA



8 CENTROS DE CONTROL



63 CÁMARAS DE VIGILANCIA

sobre la prevención. Su actividad se integra en las otras actividades de la OTPMIFDA, que se estructura en 5 ámbitos de actuación. Estos se complementan entre sí para dar respuesta de manera coordinada a los objetivos de la oficina. Además del PVI, los ámbitos de actuación de la OTPMIFDA son:

- Infraestructuras de prevención contra incendios forestales (PPI): planificación y apoyo en la ejecución de las actuaciones de creación y/o mantenimiento de la red viaria básica de prevención de incendios forestales y de los puntos de abastecimiento de agua destinados a la extinción. Toda esta planificación se recoge en el Plan Municipal de Prevención de Incendios Forestales, que se revisa de manera periódica (4-6 años). Estas revisiones afectan al PVI porque, en aquellos municipios donde se debe desarrollar, los informadores inspeccionan de manera mucho más minuciosa los puntos de agua, generalmente con la colaboración de las ADF locales.
- Prevención de incendios forestales en urbanizaciones y núcleos de población (PPU): delimitación, planificación

y apoyo en la ejecución de las franjas de protección contra incendios forestales que prevé la Ley 5/2003 de prevención de incendios forestales en las urbanizaciones. El PVI detecta posibles incidencias en franjas de protección y que pongan en riesgo su funcionalidad.

- Restauración y mejora forestal (RMF): gestión forestal orientada a la prevención de incendios o a la recuperación de bosques afectados por incendios u otras perturbaciones naturales.
- Desarrollo agrario (DA): fomento de la actividad agraria y ganadera para crear discontinuidad en las extensiones forestales y así generar más oportunidades de extinción, además de fijar población en el territorio y reducir así el riesgo de abandono de los bosques.

El Plan de información y vigilancia contra incendios forestales (PVI) se empezó a desplegar en el territorio el año 1996, como respuesta a la demanda social de un compromiso

so más grande de las administraciones en la prevención de incendios forestales, después de los grandes incendios forestales del año 1994. El PVI 2021, su 26ª campaña, ha actuado en 484.813 hectáreas forestales vulnerables, que representan el 98,7 % de la superficie forestal de la demarcación de Barcelona. En esta memoria se describe el PVI correspondiente al año 2021.

Este territorio ha estado cubierto por 93 unidades móviles, equipadas con vehículos y distribuidas por el territorio en función de las necesidades de prevención. Estas necesidades se han establecido analizando la superficie forestal a proteger, la estadística de incendios, los puntos de riesgo potencial y la presión poblacional de cada zona.

Las unidades móviles se complementan con 18 puntos de vigilancia fija, distribuidos de forma que tienen una visión privilegiada de la red de parques de la Diputación de Barcelona, para poder alertar lo más rápido posible a los medios de extinción en caso de incendio y proporcionar así una protección adicional a estas zonas de alto valor natural.

Las unidades y puntos de vigilancia se coordinan desde los 8 centros de control y comunicaciones distribuidos por el territorio. Se puede consultar su distribución en el siguiente enlace: <https://bit.ly/3EnK6HY>

El personal operativo contratado para el dispositivo PVI 2021 ha sido de **262** personas. A parte de la participación con los ayuntamientos y las ADF, la colaboración con otras administraciones, especialmente con Bomberos y el Cuerpo de Agentes Rurales de la Generalitat de Catalunya, ha sido estrecha y dinámica. Podéis ver un vídeo explicativo en el enlace siguiente: <https://www.diba.cat/es/web/incendis/pvi>.



Autor: Xavier Herrera. Diputación de Barcelona

¿Qué es el PVI?

Reducir
Minimizar
Asistir



Autor: Jaume Mor. Diputación de Barcelona



Autora: Gemma Merino. Diputación de Barcelona

Objetivos

Los objetivos del PVI para cada campaña de verano son:

1. Reducir el número de incendios socializando su prevención y buscando la complicidad directa de la población. Los esfuerzos se centran en la concienciación, la disuasión de infracciones y la detección de puntos de riesgo. En los dos primeros casos, las actuaciones suponen una interacción directa con los usuarios del medio natural o los presuntos infractores.

2. Minimizar los efectos de los incendios forestales inspeccionando las infraestructuras de prevención con el objetivo de evaluar su funcionalidad e informando a sus gestores sobre las posibles necesidades de reparación, si es necesario. Estas infraestructuras son básicamente la red de caminos de prevención de incendios, y la red de puntos de acumulación de agua y de hidrantes, aunque también se inspeccionan las franjas de autoprotección de urbanizaciones y núcleos de población. Además, la detección, localización y comunicación a los medios de extinción de las columnas de humo incipientes de manera ágil incide en una extinción más rápida y, por tanto, en una afectación menor de los terrenos agroforestales.

3. Asistir a los ayuntamientos técnicamente cuando están siendo afectados por un incendio importante y facilitar la información disponible del estado de las infraestructuras tanto al consistorio como a los medios de extinción. Una vez finalizada la emergencia, se asesora a los ayuntamientos y propietarios forestales afectados sobre las posibles actuaciones para la restauración forestal de la zona quemada.



Autora: Laura Valdepeñas. Diputación de Barcelona

Además, el equipo de coordinación del PVI trabaja todo el año analizando los datos recopilados por los miembros del dispositivo durante la campaña, obtiene conclusiones y aplica las medidas que se derivan para mejorar el dispositivo de un año para otro. Tanto durante como después de la campaña hace el traspaso de la información recopilada a los diferentes actores implicados en la prevención de incendios. Entre la información traspasada están las afectaciones en líneas eléctricas o en las infraestructuras de prevención, hecho que permite solucionarlas durante el año y, en casos graves, de forma urgente. Finalmente, desde finales de campaña hasta el inicio de la campaña siguiente se llevan a cabo las actuaciones logísticas y administrativas necesarias para que, cada año, el PVI sea posible.



Concienciación

Detección

Revisión

Disuasión

Vigilancia

Información

Autor: Jordi Casanovas. Diputación de Barcelona

Líneas de acción

El **Plan de información y vigilancia contra incendios forestales (PVI)** es muy dinámico y, año tras año, adapta sus líneas de acción y metodologías de trabajo a las necesidades de cada territorio y a su población, incorporando también mejoras tecnológicas. Desde 2017 el PVI centra sus esfuerzos en las tareas de:

Concienciación. Socializar la prevención de incendios y hacer que la población sea consciente de su importancia son tareas fundamentales de los informadores del PVI. El conocimiento de las recomendaciones, de la normativa asociada a la prevención de incendios y de la situación de riesgo de las zonas forestales es, a largo plazo, la mejor estrategia de prevención, ya que hace que la sociedad tome conciencia de la situación de riesgo real que existe, lo que facilita enormemente que se implique para evitarlo.

Disuasión. En su labor de vigilancia, los informadores detectan infracciones o negligencias que pueden convertirse en incendio forestal. Teniendo en cuenta que el PVI no tiene capacidad sancionadora, se procura disuadir a los autores informándoles de la normativa y de las consecuencias que se puedan derivar. Las incidencias se notifican a la autoridad competente, siempre que la persona infractora no rectifique su actuación.

Detección de puntos de riesgo. La detección de deficiencias en líneas eléctricas y en vertidos inflamables centra gran parte de los esfuerzos de las unidades móviles por su peligrosidad. En función de su importancia, se comunican inme-

diatamente a los organismos competentes para que las solucionen. Gran parte de los vertidos inflamables son desechos que en algunos casos, como los cristales, incluso pueden ser precursores de incendios. Para evitar el riesgo que suponen, minimizar su impacto sobre el territorio y evitar grandes desplazamientos a las brigadas de limpieza municipales, como novedad de esta campaña, los informadores han recogido y desechado controladamente, en los contenedores municipales, los vertidos de tamaño igual o inferior a 30 litros.

Revisión de las infraestructuras de prevención. El mantenimiento de las estructuras de prevención, principalmente caminos de acceso y puntos de agua (depósitos, balsas e hidrantes), es prioritario para asegurar una actuación efectiva de los medios de extinción. Durante los primeros días de campaña las unidades del PVI recorren el territorio comprobando el estado de estas infraestructuras y, en caso de detectar deficiencias, se notifican a las autoridades competentes para que se puedan solucionar.

Vigilancia. La detección temprana de un incendio puede implicar que este no llegue a tener una gran magnitud. Por esta

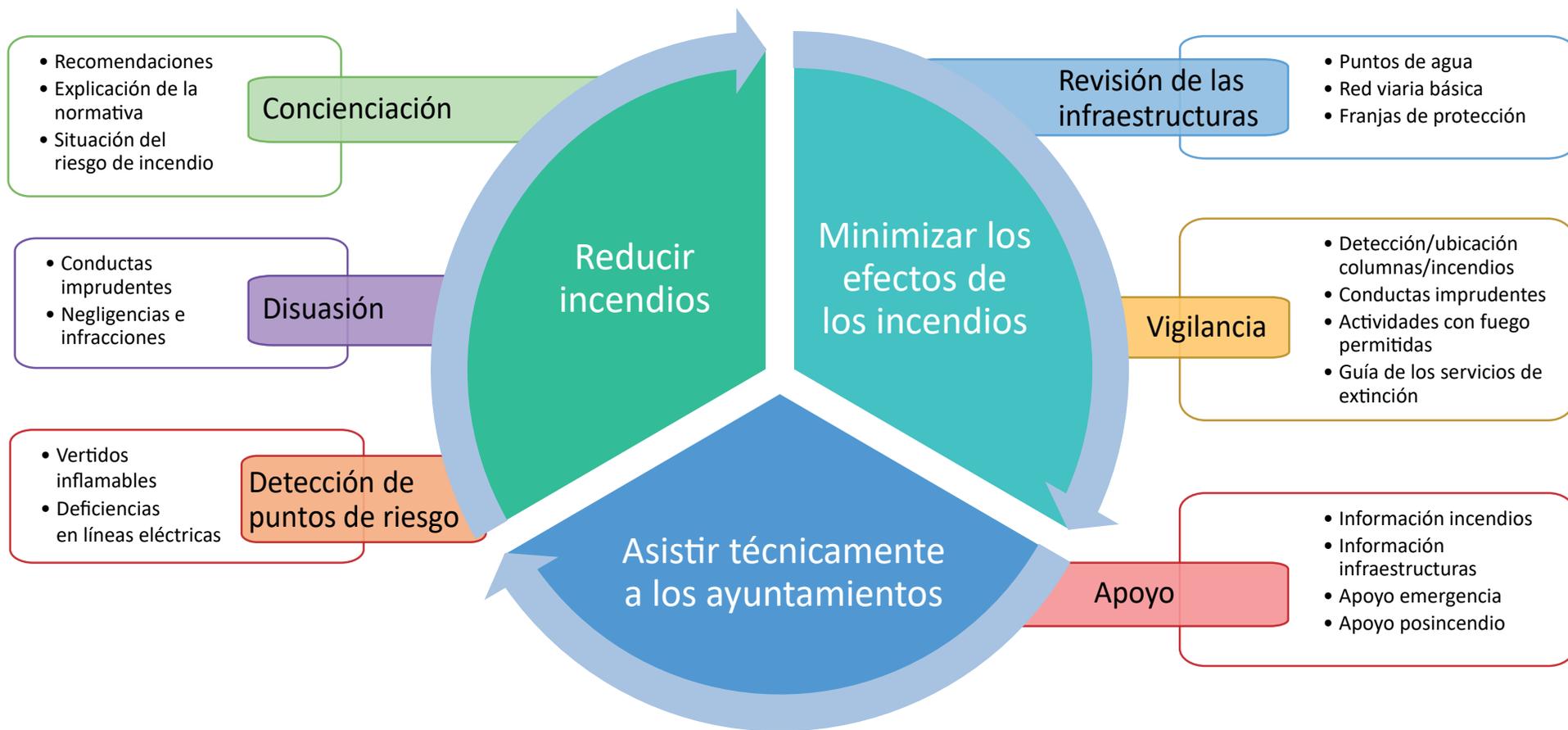


La información preventiva.

Autora: Sonia Soto. Diputación de Barcelona

razón llevamos a cabo tareas de vigilancia continuada con unidades de vigilancia, vigías y cámaras de videovigilancia. Las unidades móviles hacen paradas periódicas a lo largo de su ruta en diferentes puntos con buena visibilidad. Los vigías están ubicados en puntos estratégicos del territorio, que siempre forman parte de la red de parques de la Diputación de Barcelona. Las cámaras de videovigilancia, repartidas por todo el territorio y agrupadas en una única plataforma de visualización, suponen un refuerzo a la vigilancia, la localización precisa de incendios, y en caso de necesidad, para visualizar su evolución.

Información de los incendios. La información recogida en el momento de la emergencia por informadores y vigías, transmitida con exactitud por los operadores de los centros de control a los diferentes actores de la prevención, ayuda a una mejor coordinación y efectividad de los medios de extinción (Bomberos y ADF). En casos puntuales, la información se transmite directamente por los informadores a los medios de extinción. Esto ocurre cuando los informadores hacen tareas de guiado de los equipos de extinción, orientándolos y guiándolos con su vehículo hasta el lugar del incendio cuando la ruta de acceso es especialmente difícil de encontrar.



8 centros de control
 18 puntos de vigilancia fija
 63 cámaras de vigilancia
 y 93 unidades móviles



Autora: Maria Montserrat Guerrero. Diputació de Barcelona



Autora: Laura Leon. Diputació de Barcelona

Operativa

El dispositivo del PVI 2021 se organiza en tres sectores de prevención: Metropolitano Sur, Metropolitano Norte y Centro. Hay dos centros de control por cada sector, siendo un total de seis centros de control. Cada uno está supervisado por un responsable de control y dispone de entre dos y seis operadores que están en permanente comunicación con las unidades móviles y los puntos de vigilancia fija que corresponden a su zona. Desde estos controles se avisa a los medios de extinción en caso de incendio o a las autoridades competentes en caso de detección de infracciones u otras emergencias.

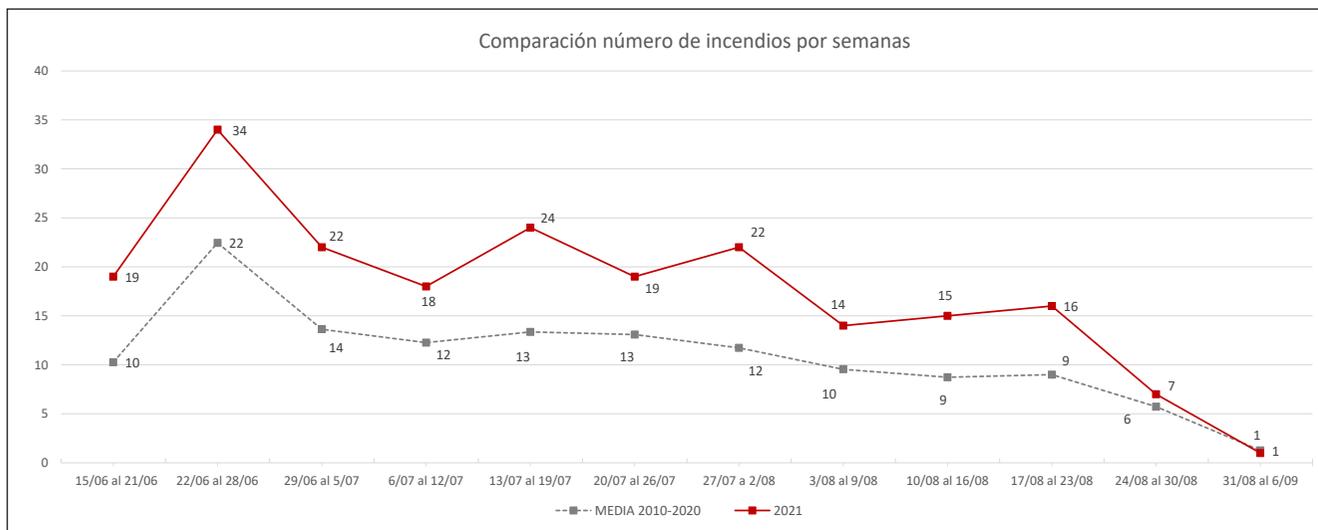


Gráfico 1. Comparación en número de incendios por semanas en la provincia de Barcelona. Origen de datos: BBDD PVI. Elaboración: OTPMIFDA.

Elementos



93 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



18 PUNTOS DE VIGILANCIA FIJA



8 CENTROS DE CONTROL



63 CÁMARAS DE VIGILANCIA

El funcionamiento de los centros de control distribuidos por la demarcación de Barcelona no sería posible sin el apoyo y la colaboración de las ADF locales, las federaciones de ADF a las cuales pertenecen y a los ayuntamientos de los municipios donde se han instalado. Estos seis centros de control son:

- Control Cabriels: instalado en la sede de la ADF de Burriac, en colaboración con el Ayuntamiento de Cabriels.
- Control Jorba: instalado en la sede de la Federación de ADF de la Anoia con la colaboración del Ayuntamiento de Jorba.
- Control Llinars: instalado en la sede de la Federación de ADF del Vallès Oriental en colaboración con el Ayuntamiento de Llinars del Vallès.
- Control Manresa: instalado en la sede del Secretariado de ADF, en colaboración con la Federación de ADF del Bages-Moianès y con el Ayuntamiento de Manresa.
- Control Molins: instalado en la sede de la ADF de Puigmadrona-Olorda en colaboración con el Ayuntamiento de Molins de Rei.
- Control Vic: instalado en la sede de la Federación de ADF de Osona.

La tarea de estos seis centros de control se coordina desde el Control Central, situado en Barcelona. El Control Central filtra y estructura la información recibida para hacerla llegar al ingeniero responsable del dispositivo, que decide las acciones a llevar a cabo conjuntamente con la dirección de la oficina en caso de eventos muy relevantes o graves, como por ejemplo: incendio importante, accidente de algún miembro del dispositivo u otras emergencias.

Además, hay un 8º centro de control: el Control Torreferrussa, que está situado en la sede del Cuerpo de Agentes Rurales (CAR), en la finca Torreferrussa de Santa Perpètua de Mogoda. Este control hace de canal directo entre el CAR y el PVI y, además, hace un seguimiento exhaustivo de las columnas de humo.

Todos los miembros del dispositivo tienen sus tareas descritas en protocolos de actuación. De estos protocolos, en especial el de los operadores de los centros de control, tienen conocimiento los Bomberos, el CAR, Mossos d'Esquadra de la Generalitat, administración y policía local, las ADF y la Gerencia de los Servicios de Espacios Naturales de la Diputación de Barcelona.

En el PVI 2021 se han continuado manteniendo las medidas de seguridad decretadas a causa de la COVID-19 que ya se incorporaron en la campaña pasada, para minimizar en la medida de lo posible la extensión de la pandemia.

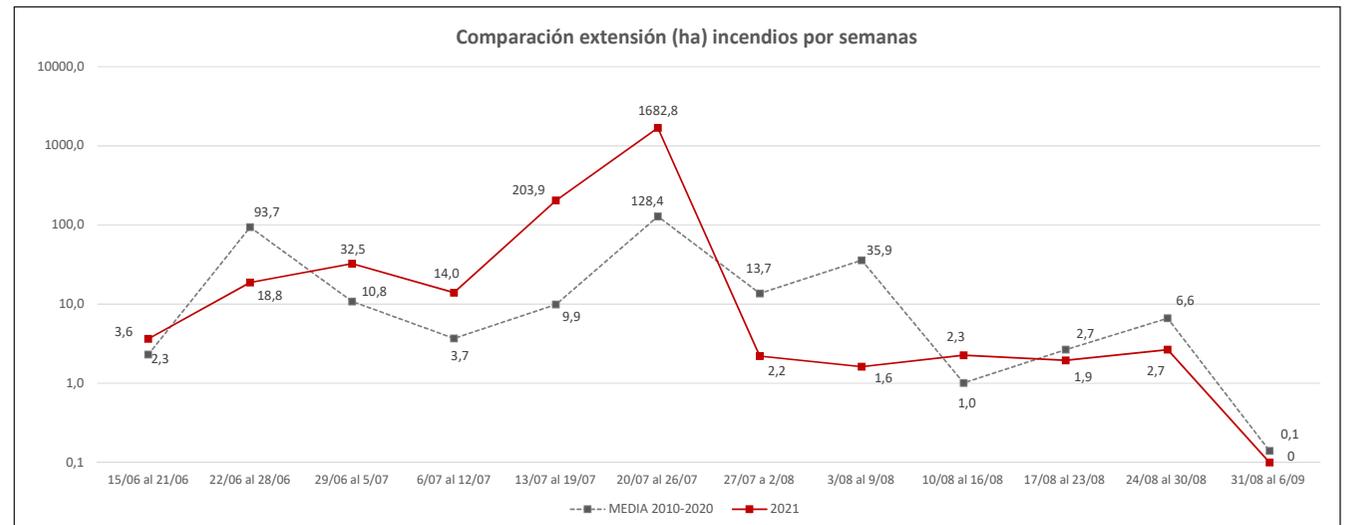


Gráfico 2. Comparación de extensión en hectáreas de incendios por semanas en la provincia de Barcelona. Origen de datos: BBDD PVI. Elaboración: OTPMIFDA.

El periodo de actuación del PVI va desde mediados de junio hasta finales de agosto, haciendo coincidir la campaña con el periodo de máxima incidencia y extensión de incendios de los últimos diez años, tal como se puede ver en el gráfico 1 (Comparación en número de incendios por semanas en la provincia de Barcelona) y el gráfico 2 (Comparación de extensión en hectáreas de incendios por semanas en la provincia de Barcelona).

La jornada laboral del personal es desde las 12.30 hasta las 19.30 horas, ininterrumpidamente cada día de la semana; de esta manera se consigue cubrir las horas de máximo peligro de incendio. Para estar siempre operativos, se dispone de dos turnos de trabajo que se van alternando para poder tener los correspondientes días de descanso (ver gráfico 3, Distribución horaria de los incendios superiores a una hectárea (2010-2020) en Catalunya.)

La operativa y las tareas del PVI son dinámicas y se adaptan a las necesidades cambiantes de la campaña, condicionadas principalmente por el riesgo variable de incendio forestal y las acumulaciones de gente en el medio. Esto es lo que hace priorizar la presencia y la actividad de información preventiva de los informadores del PVI en zonas como pozas, rieras o zonas de ocio en caso de riesgo bajo o medio, o bien las tareas de vigilancia y disuasión en caso de riesgo elevado.

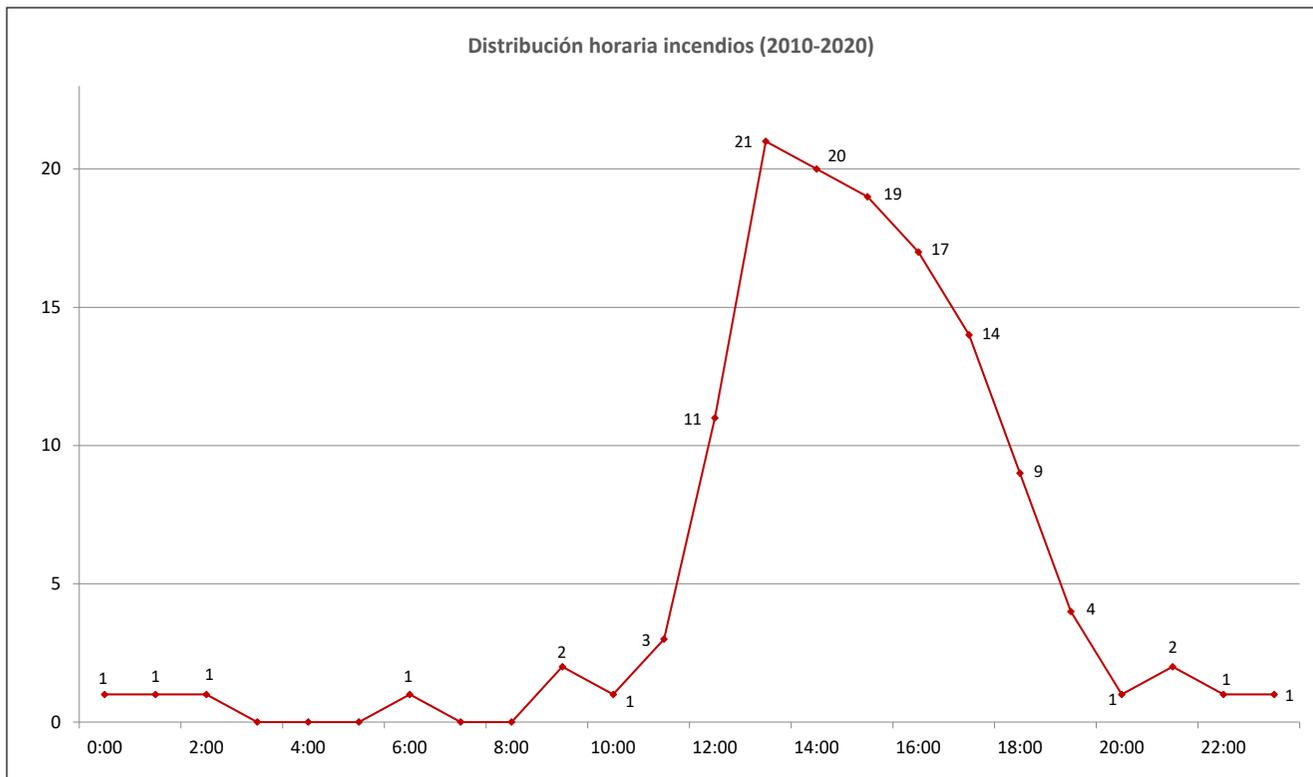


Gráfico 3. Distribución horaria de los incendios superiores a una hectárea (2010-2020) en Catalunya. Origen de datos: Servicio de prevención de incendios de la Generalitat de Catalunya. Elaboración: OTPMIFDA.

COVID-19

Más eficiencia

Más tecnología

Autor: Xavier Herrera. Diputación de Barcelona

Diseño de la campaña

Novedades PVI 2021

Al finalizar la campaña 2020, el equipo de coordinación del PVI analizó el funcionamiento y, como cada año, desarrolló propuestas para mejorar la calidad del dispositivo en esta campaña PVI 2021. El PVI es un dispositivo complejo que implica a un gran número de personas, entidades y recursos. El conjunto se tiene que coordinar para que el dispositivo funcione como un reloj, donde cada pieza desarrolle correctamente su función específica.



La Presidenta de la Diputación de Barcelona en el acto de presentación del Plan de información y vigilancia contra incendios forestales. Autor: Òscar Ferran. Diputación de Barcelona

Una novedad destacable de este año es que el PVI ha actuado como alertante cualificado del teléfono de emergencias 112. A raíz de esto, en vez de notificar las columnas de humo directamente a Bomberos como se hacía el año pasado, se ha notificado vía 112. De esta manera todas las autoridades competentes quedan alertadas y la operativa de respuesta a la emergencia es mucho más robusta, además de que se puedan notificar todas aquellas emergencias que se encuentran el PVI aunque no estén directamente relacionadas con los incendios forestales.

Una novedad muy destacable ha sido la mejora de la aplicación de captura de datos de las unidades móviles. Se ha ampliado su funcionalidad y ahora también sirve para tener registro de las averías, consumo de combustible, consumo de datos, fotografías y registro de visitas a los agentes de prevención de incendios locales. La última funcionalidad sirve



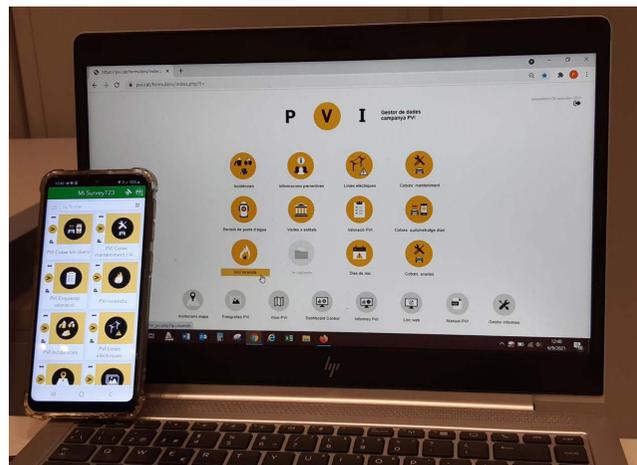
Autora: Sonia Soto. Diputación de Barcelona

para garantizar una relación fluida entre el dispositivo, los ayuntamientos, las ADF y los parques naturales de los municipios con los que trabajamos. También se han mejorado las prestaciones de introducción de datos en la revisión de puntos de agua y los vertidos. Además, se ha creado un registro de columnas de humo para poder analizar los tiempos y la procedencia de las detecciones de incendios.

La gestión de toda esta información es muy compleja, así que también se ha creado un panel de control en línea (*dashboard*) que permite consultar, modificar y validar todos los datos inventariados antes de hacerlos públicos a través del *dashboard* público que se empezó a usar el año pasado. Las mejoras en la captura de datos y en su gestión han hecho posible que, por primera vez en la historia del PVI, se puedan trasladar a la sociedad todos los datos de que se dispone con una **periodicidad diaria**.



Autora: Herminia Codina. Diputació de Barcelona

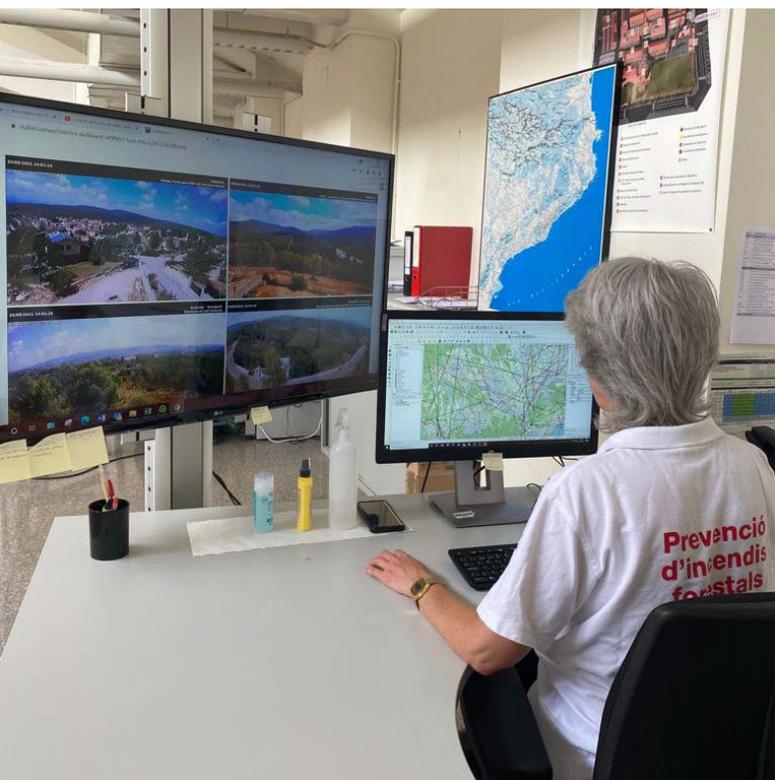


Autor: OTPMIFDA-Diputació de Barcelona



El incivismo lo pagamos todos.

Autor: Ferran Gil. Diputació de Barcelona



Autor: OTPMIFDA-Diputació de Barcelona

Respondiendo al análisis de las situaciones detectadas en campañas anteriores y a la demanda de ayuntamientos y ADF, este año es el primero que las unidades móviles tienen indicaciones y el equipamiento necesario para recoger pequeños vertidos inflamables del bosque. Hasta ahora estos vertidos eran comunicados a los ayuntamientos de los municipios donde se encontraban para que fueran retirados por las brigadas municipales. Desde la detección hasta la retirada podían pasar días, ya que la notificación al ayuntamiento y la actuación de la brigada municipal consumían un tiempo muy valioso. Con la nueva metodología de trabajo se han conseguido **retirar de manera inmediata un total de 3.235 pequeños vertidos inflamables** de un volumen inferior a 30 litros, entre ellos, muchos cristales. Para poder llevar a cabo esta tarea con seguridad e higiene se equiparon las unidades móviles con el equipo recomendado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Diputación de Barcelona. Los vertidos se han trasladado a los contenedores más próximos.

Otra novedad han sido los cambios en la videovigilancia del bosque, que se implantó en la campaña pasada. Lo más im-

portante ha sido la fusión de las dos plataformas de videovigilancia existentes el año pasado en una sola. Este hecho ha simplificado mucho la gestión de las cámaras. Además, el número de cámaras ha pasado a 63, se han revisado y completado las máscaras de privacidad, de toponimia y geométricas (para determinar el rumbo de las columnas de humo). También se ha ayudado a actualizar el visor en línea de las cámaras, gestionado por el Secretariado de ADF de Catalunya y que puede consultarse en <https://vigilant.cat/>. Ahora se pueden activar y desactivar las máscaras, seleccionar el número de cámaras en pantalla y las cámaras visibles en función de los municipios que se quieran observar. Este año se ha centralizado toda la videovigilancia en el Control Central del PVI.

Finalmente, se han revisado y reestructurado todos los protocolos de trabajo del PVI. Se ha pasado de 21 protocolos muy específicos a 8 protocolos más generales que ahora el personal tiene disponibles en forma de diagramas de flujo. Esto ha permitido localizar y eliminar diversas ineficiencias y superposiciones de tareas, hecho que ha contribuido a hacer el dispositivo más eficiente.

Diseño de la campaña



26.420 actuaciones efectuadas por el PVI

Autora: Alba Llubra. Diputación de Barcelona

Desarrollo de la campaña

La campaña de verano se presentaba con una fuerte preocupación por la falta de humedad en la vegetación debido al largo período de sequía acumulada y a las previsiones de un verano muy seco que señalaban los modelos a largo plazo. Este hecho se ha visto agravado por la ola de calor que se ha experimentado a mediados de agosto: desde el día 13 al 18 (ambos incluidos).

La excepcionalidad de esta situación de alto riesgo se puede corroborar en el gráfico 5, que en comparativa con la situación del año 2020, gráfico 4, muestra los diferentes grados de activación de los niveles de Plan Alfa durante el PVI 2021 en las comarcas de la demarcación de Barcelona. En consonancia con esta situación de riesgo extremo, el número de

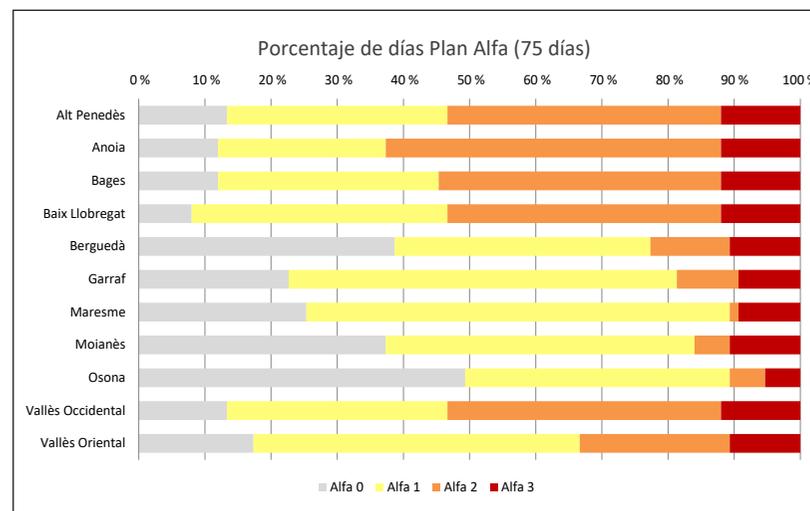
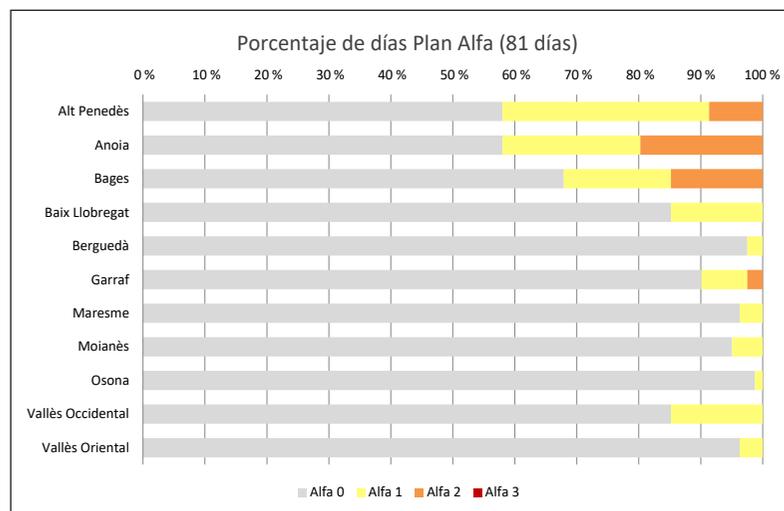
incendios en esta campaña ha sido el más elevado de los últimos cinco años: 244. Esto ha obligado a centrar el dispositivo en tareas de vigilancia durante gran parte de la campaña.

En los apartados siguientes se describen los datos más relevantes de las actuaciones ejecutadas por el operativo del PVI.



Campaña finalizada con la llegada de las lluvias.

Autora: Laura Tejero. Diputación de Barcelona



Gráficos 4 y 5. Distribución del porcentaje de días del Plan Alfa durante el período de campaña PVI 2020 y PVI 2021.

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

Elaboración: OTPMIFDA.

68.724 personas informadas



Autora: Marta Presseguer. Diputación de Barcelona



Información preventiva dentro del Parque Natural del Montnegre y el Corredor. Autora: Sonia Soto. Diputación de Barcelona

Concienciación de la población

La finalidad principal del PVI siempre ha sido concienciar a la población de la importancia de la prevención de los incendios. El objetivo a inicio de campaña era mantener los niveles de personas informadas alcanzados en la campaña anterior. El alto riesgo de incendio ha hecho necesario que se priorizaran las tareas de vigilancia por delante de la concienciación de la población durante muchos días de la campaña. Aun así, se ha superado ligeramente el dato del año pasado: se ha informado del riesgo y de la normativa de prevención de incendios a un total de **68.724 personas** (44 % mujeres y 56 % hombres) en **21.662 actuaciones**. En el gráfico 6 se puede ver la evolución de la concienciación en las diferentes campañas y en el gráfico 7, el esfuerzo de concienciación a pesar de la priorización de otras tareas en días de alto riesgo por Alfa 2 y 3.

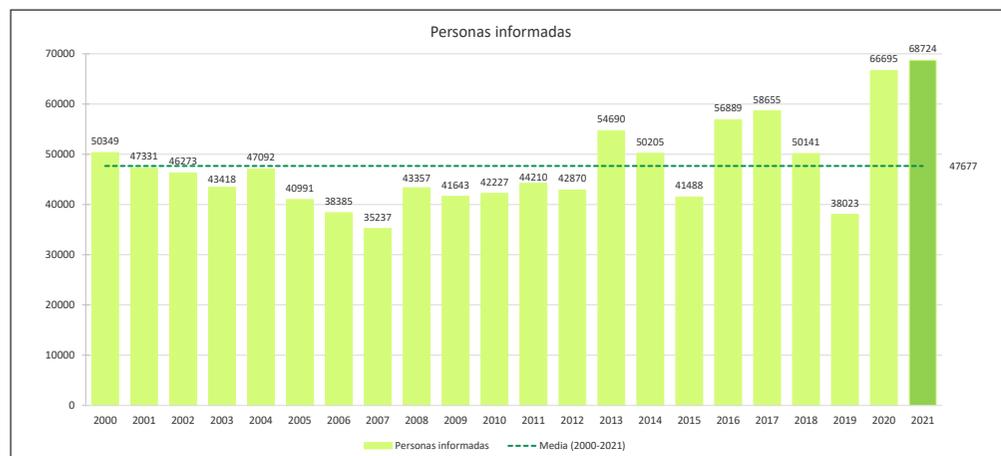


Gráfico 6. Barras totales y relativas de personas informadas en los últimos 21 años. Autor: OTPMIFDA-Diputación de Barcelona.

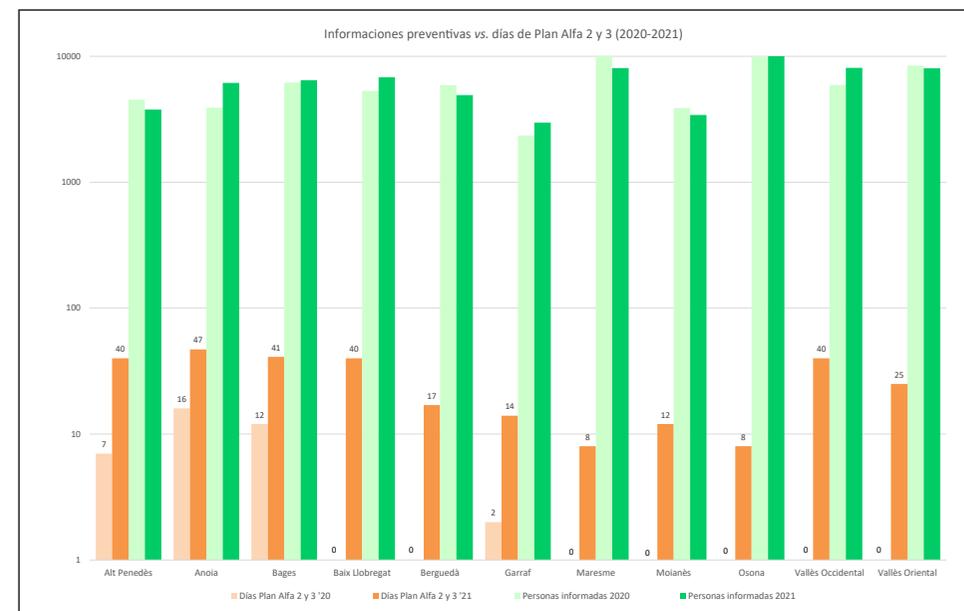


Gráfico 7. Distribución por comarcas de la concienciación en relación con los días de Plan Alfa 2 y 3 durante la campaña PVI 2020 y PVI 2021. Origen de datos: Web <https://www.gencat.cat/medinatural/incendis/plaalfa/> y OTPMIFDA. Elaboración: OTPMIFDA.

Los datos del impacto de la comunicación en la población son muy positivos y reflejan el esfuerzo que ha llevado a cabo todo el dispositivo para transmitir su mensaje al máximo de personas posibles, superando las barreras impuestas por la COVID-19 en la tarea de sensibilización.

Es posible que el incremento en las informaciones preventivas durante los dos años de pandemia se deba al hecho de que la intensidad del uso social sobre el territorio de proximidad ha sido mucho más elevada que en años anteriores, seguramente a causa de las restricciones en la movilidad de las personas.

La estrecha colaboración con los ayuntamientos y las ADF, excelentes conocedores del territorio, permite localizar los puntos de afluencia más populares de cada municipio. Con esta información el PVI puede aumentar la presencia de los informadores en zonas concretas, vías de acceso o zonas de ocio, según horario o actividad.

Con el objetivo de hacer visible la tarea de prevención de incendios se ha repartido a las personas informadas un ambientador de vehículo con el mensaje «Ni humo, ni fuego. ¡Civismo en el bosque!» y el recordatorio del teléfono de emergencias: el 112; además, este obsequio facilita la aproximación a los usuarios del bosque.

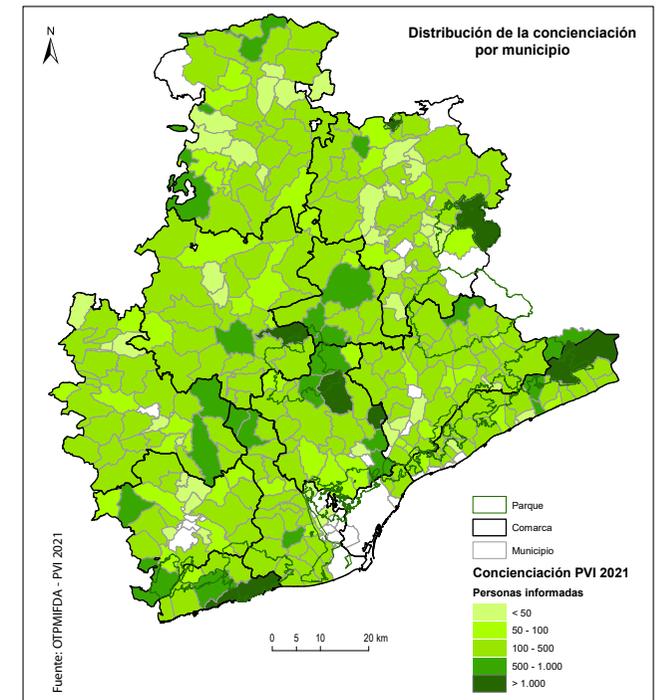
El eslogan, que ha sido coordinado con la campaña institucional de comunicación de incendios forestales de la Generalitat de Catalunya, pretende concienciar sobre las principales causas de incendios forestales, los descuidos, que representan más de un 39% de sus orígenes. Se ha reforzado el mensaje en los vehículos de todo el dispositivo y en todas las comunicaciones escritas relacionadas con prevención de incendios forestales por parte de la Diputación de Barcelona.



Información preventiva a un grupo de jóvenes. Autora: Sonia Soto. Diputación de Barcelona

DISTRIBUCIÓN POR COMARCAS DE LA CONCIENCIACIÓN EFECTUADA POR EL OPERATIVO PVI 2021			
Alt Penedès	3.772	Maresme	8.061
Anoia	6.151	Moianès	3.419
Bages	6.468	Osona	10.021
Baix Llobregat	6.816	Vallès Occidental	8.088
Berguedà	4.923	Vallès Oriental	8.030
Garraf	2.975		
TOTAL	68.724		

Tabla 1. Distribución por comarcas de la concienciación. Autor: OTPMIFDA-Diputación de Barcelona.



Mapa 1. Representa el número de informaciones efectuadas en cada municipio, destacando Osona como la comarca donde se han realizado más informaciones preventivas.

287 potenciales incendios evitados

Autor: Jaume Mor. Diputación de Barcelona

Disuasión de infracciones

El 39,8 % de las causas de incendio forestal son negligencias (quemaduras, hogueras, petardos, vertidos, entre otros), el 11,2 % por accidentes y el 25,4 % son intencionados. El 22,4 % restante son causas naturales, incendios reavivados o causas no determinadas (Fuente: Datos históricos de las causas de incendios forestales de la Generalitat de Catalunya).

Con estos datos, el PVI destina buena parte de sus esfuerzos en hacer actuaciones de disuasión de infracciones. Concretamente se han detectado **287 infracciones** durante la campaña PVI 2021, lo que supone un 13,9 % más que el año pasado.

Hay que explicar que el dispositivo lleva a cabo dos tipos de disuasión: una disuasión activa, que ocurre cuando una unidad localiza una infracción de la reglamentación de incendios mientras se está produciendo, y otra de carácter pasivo, que se produce por la propia presencia en el territorio de las unidades circulando, que disuade de forma implícita a los posibles infractores.

En cuanto a la disuasión activa, los informadores centran sus acciones en detectar: barbacoas que no cumplen la normativa, usos de herramientas que generan chispas, quemaduras o barbacoas en terreno forestal, quemaduras agrícolas, quemaduras en urbanizaciones y otras actividades peligrosas como son hogueras, cohetes o petardos. Se ha realizado un total de **261 disuasiones activas** y en el 90,4 % de estas se ha con-



Acampada ilegal con furgonetas en un día de alto riesgo de incendios.
Autor: Joaquim Santaren. Diputación de Barcelona

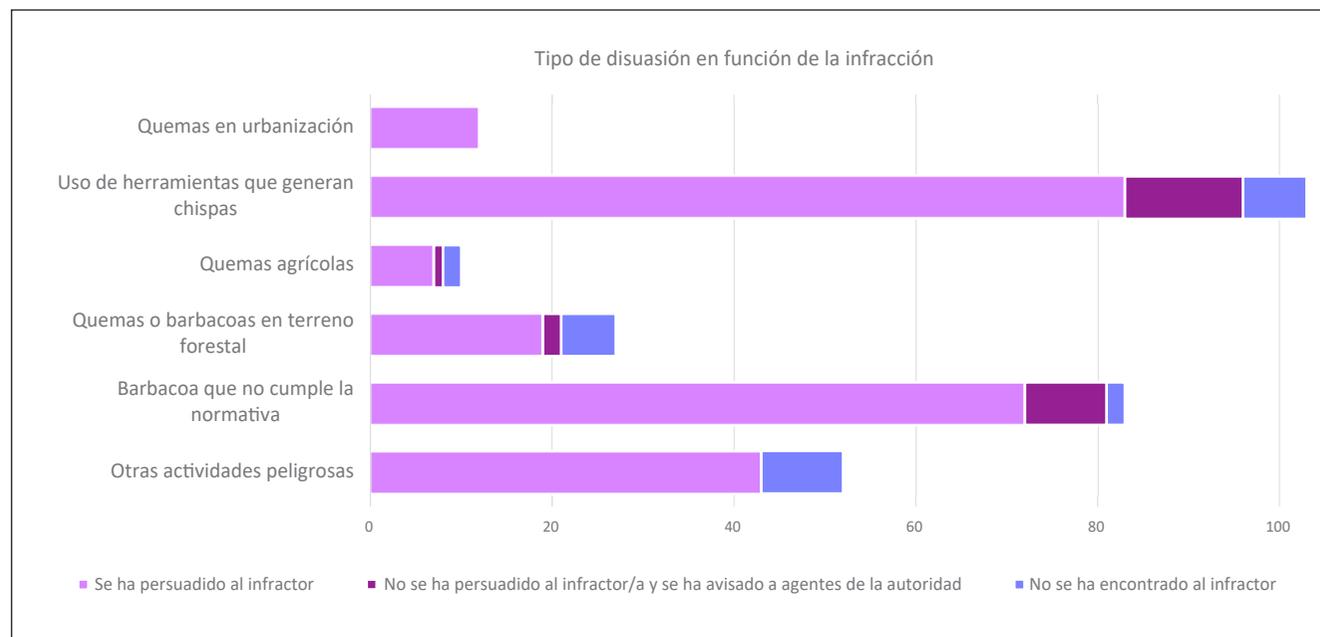


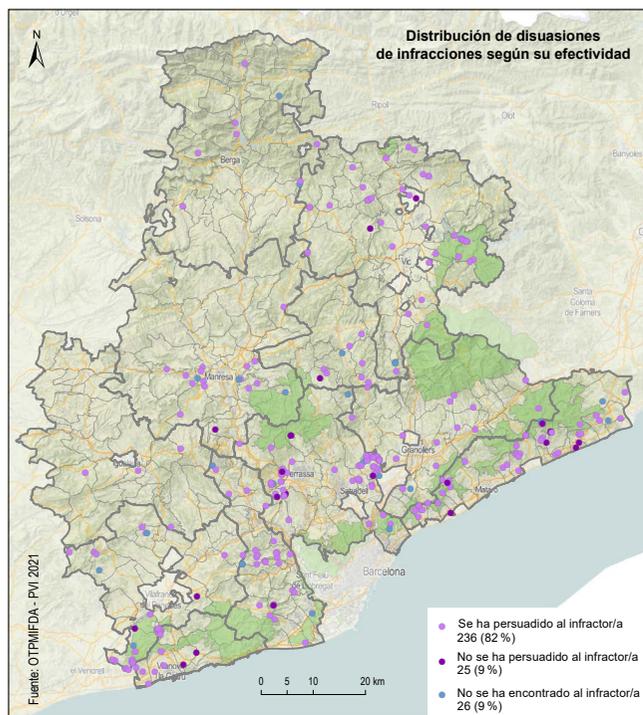
Gráfico 8. Tipos de disuasiones según la infracción. Autor: OTPMIFDA. Diputación de Barcelona.

seguido que el infractor paralice o recondujera su actividad, con lo que se considera que la disuasión ha sido efectiva y ha evitado un posible incendio. El tipo de disuasión más habitual ha sido la detección del uso de herramientas que generan chispas (con el 35,9 %), seguida de las barbacoas que no cumplen la normativa (con un 28,9 % de los casos). En el trabajo de los informadores se ha detectado que las infracciones relacionadas con el uso de barbacoas, los usuarios tienen una falta importante de información sobre su normativa. Esta normativa determina que las únicas barbacoas que se pueden utilizar, en menos de 500 metros de terreno forestal, son las de obra y disponer de rejilla matachispas. En la mayoría de casos el usuario finaliza su infracción y solicita al personal del PVI más información de la normativa con el fin de adaptarse a la norma. Por el contrario, la falta de autoriza-

ción en los casos de detectarse herramientas que generan chispas es preocupante, ya que estas herramientas suelen ser utilizadas por profesionales especializados o empresas que deben ser conscientes de la normativa con motivo de su actividad laboral.

En cuanto a las disuasiones de carácter pasivo, son muy difíciles de contabilizar. Aun así, ha habido un 9,1 % de las infracciones detectadas (26 situaciones) en la que no se ha localizado al infractor, pero sí se ha detectado la infracción. Un ejemplo claro de este hecho es la detección de actividades con cohetes y petardos en zona boscosa donde, una vez el informador se desplaza al lugar, el infractor se ha marchado dejando atrás los restos de material pirotécnico.

Desafortunadamente, hay casos en que, aunque el personal del PVI ha intentado hacer una disuasión, el infractor no ha detenido ni reconducido su actividad: en 25 ocasiones (10,0 %). Cuando se produce esta situación, el informador contacta con su control de zona y desde allí se contacta con la autoridad competente para que pueda actuar de forma más coercitiva.



Mapa 2. Localización de las disuasiones clasificadas por tipo. Autor: OTPMIFDA-Diputación de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN POR COMARCAS DE LA DISUASIÓN			
Alt Penedès	28	Maresme	50
Anoia	4	Moianès	10
Bages	20	Osona	44
Baix Llobregat	30	Vallès Occidental	62
Berguedà	9	Vallès Oriental	21
Garraf	9		
TOTAL	287		

Tabla 2. Distribución por comarcas de la disuasión. Autor: OTPMIFDA.



Información disuasoria por incumplir normativa. Autora: Sonia Soto. Diputación de Barcelona



Hoguera localizada un día de alto riesgo de incendio. Autor: Joan Roura. Diputación de Barcelona

Disuasión de infracciones

186 incidencias en líneas eléctricas
592 vertidos de material inflamable

Autor: Antonio Molero. Diputación de Barcelona

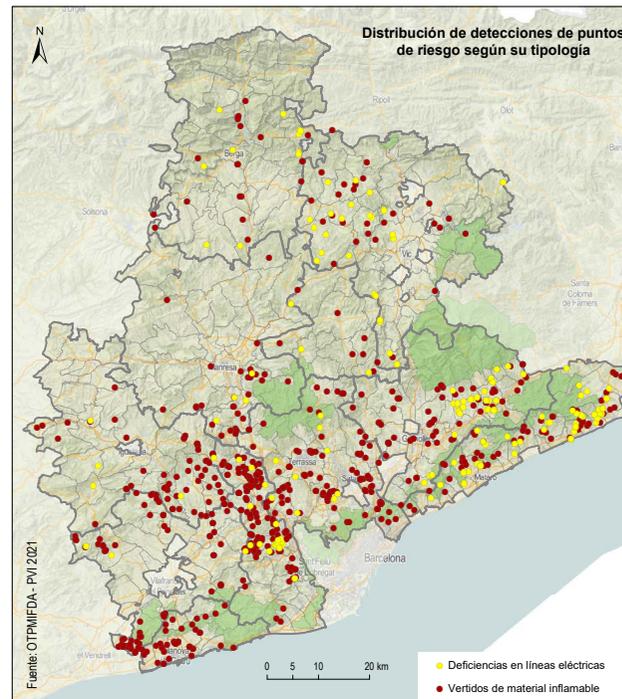
DetECCIÓN DE PUNTOS DE RIESGO

Desgraciadamente, los vertidos siguen siendo uno de los ataques al medio más frecuente en nuestro territorio. Son especialmente preocupantes los vertidos de material inflamable, que suponen un riesgo inherente de incendio. En esta campaña se han localizado **592 vertidos de material inflamable**, lo que supone un aumento del 32 % respecto al año pasado.

Durante la campaña PVI 2021 la mayoría de los vertidos, un 60 %, se ha localizado en caminos, pistas o dentro de zonas forestales. El segundo lugar más frecuente donde se localizan los vertidos inflamables es en las cercanías de urbanizaciones o casas, con un 18,9 %. Aunque esta es una problemática general, es especialmente preocupante en las comarcas del Baix Llobregat (121), Vallès Occidental (102) y Alt Penedès (73).

Este año es la primera vez que las unidades móviles han retirado los vertidos inflamables más pequeños (inferiores a 30 litros de volumen) con su coche. En total, se han retirado **3.235 pequeños vertidos**, el equivalente a 5 camiones (un total de 97 m³).

Otro punto de riesgo muy relevante es la detección de deficiencias en líneas eléctricas. Se ha detectado un total de 186 incidencias, de las cuales un 80 % se ha debido a que la vegetación contacta con los conductores y/o con los soportes. Las dos comarcas con más incidencias detectadas por el operativo del PVI 2021 han sido: Maresme (56) i Vallès Oriental (43).



Mapa 3. Localización de detecciones de puntos de riesgo. Autor: OTPMIFDA-Diputación de Barcelona.



Línea eléctrica en mal estado. Autor: Marc Vilella. Diputación de Barcelona

DISTRIBUCIÓN POR COMARCAS DE VERTIDOS DE MATERIAL INFLAMABLE			
Alt Penedès	73	Maresme	54
Anoia	52	Moianès	6
Bages	34	Osona	27
Baix Llobregat	121	Vallès Occidental	102
Berguedà	20	Vallès Oriental	64
Garraf	39		
TOTAL	592		

Tabla 3. Distribución por comarcas de vertidos de material inflamable. Autor: OTPMIFDA-Diputación de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN POR COMARCAS DE DEFICIENCIAS EN LÍNEAS ELÉCTRICAS			
Alt Penedès	3	Maresme	56
Anoia	4	Moianès	3
Bages	4	Osona	26
Baix Llobregat	27	Vallès Occidental	9
Berguedà	11	Vallès Oriental	43
Garraf	0		
TOTAL	186		

Tabla 4. Distribución por comarcas de deficiencias en líneas eléctricas. Autor: OTPMIFDA-Diputación de Barcelona.

3.253 puntos de agua visitados
166 incidencias en infraestructuras

Autor: Guillem Tristany. Diputació de Barcelona

Revisión de las infraestructuras de prevención

Unas infraestructuras de prevención de incendios en buenas condiciones facilitan el trabajo de los medios de extinción: la red viaria posibilita que los medios puedan llegar al incendio y los puntos de agua (balsas, depósitos e hidrantes) les proporcionan el agua necesaria para apagar las llamas.

Durante la campaña PVI 2021 se ha localizado un total de 166 deficiencias en la red viaria básica. Las más significativas son la presencia de elementos que obstaculizan el paso de vehículos (que son un 47,0 % de los casos), seguidos de desperfectos en carteles de señalización de infraestructuras de prevención (15,7 %).

En cuanto a los puntos de agua, este año se han visitado 3.253 de los cuales se han inspeccionado efectivamente

Deficiencia en infraestructura.

Autor: Eloi Paret. Diputació de Barcelona



3.101, donde el 26,7 % son puntos de acumulación de agua y 73,3 % son hidrantes. Se han detectado deficiencias en el 25,8 % de los puntos de acumulación y en el 16,1 % de los hidrantes. En aquellos municipios donde se revisará el Plan municipal de prevención de incendios forestales durante el año 2021 y 2022, las inspecciones son mucho más detalladas y cuentan con la colaboración del ADF local. Se ha realizado un total de 418 inspecciones de este tipo, en 65 municipios y con la colaboración de 42 ADF.



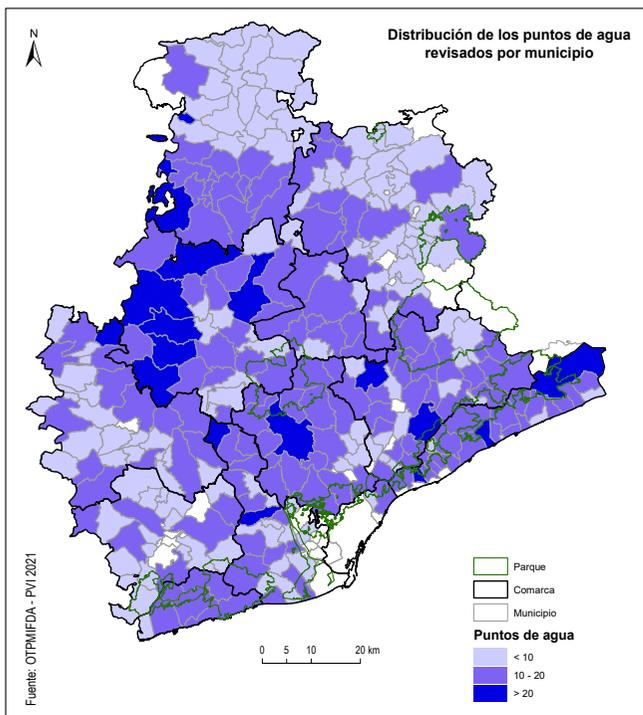
Revisión de puntos de agua. Autor: Àngel Illa. Diputació de Barcelona

Toda la información recogida se transmite al equipo técnico del Programa de infraestructuras territoriales de prevención de incendios forestales (PPI) de la Diputació de Barcelona, con el objetivo de canalizar las acciones y valorar alternativas de resolución con los ayuntamientos.

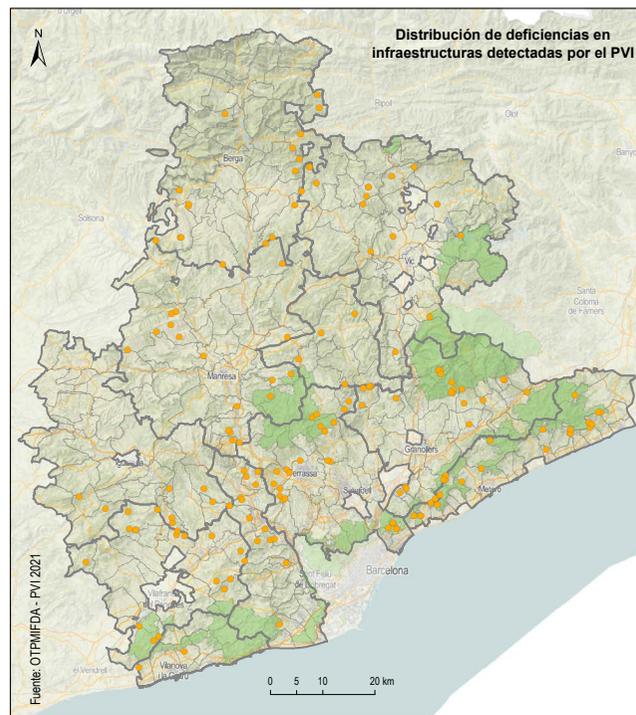
Camino en mal estado.

Autor: Ferran Sebastian. Diputació de Barcelona





Mapa 4. Distribución por comarcas de los puntos de agua revisados.
Autor: OTPMIFDA-Diputación de Barcelona.



Mapa 5. Localización de incidencias en infraestructuras.
Autor: OTPMIFDA-Diputación de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN POR COMARCAS DE REVISIÓN DE PUNTOS DE AGUA	
Alt Penedès	160
Anoia	327
Bages	410
Baix Llobregat	276
Berguedà	281
Garraf	69
Maresme	363
Moianès	126
Osona	322
Vallès Occidental	310
Vallès Oriental	457
TOTAL	3.101

Tabla 5. Distribución por comarcas de revisión de puntos de agua.
Autor: OTPMIFDA-Diputación de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN POR COMARCAS DE DEFICIENCIAS EN INFRAESTRUCTURAS	
Alt Penedès	17
Anoia	9
Bages	18
Baix Llobregat	14
Berguedà	16
Garraf	2
Maresme	21
Moianès	6
Osona	16
Vallès Occidental	23
Vallès Oriental	24
TOTAL	166

Tabla 6. Distribución por comarcas de deficiencias en infraestructuras. Autor: OTPMIFDA-Diputación de Barcelona.



Revisión de las infraestructuras de prevención

274 actuaciones
de las cuales
190 vertidos no inflamables

Autora: Neus Forcada. Diputación de Barcelona

Protección del medio y la ciudadanía

Durante el PVI 2021 se han detectado 274 incidencias que suponían un peligro para el medio o para la ciudadanía y que no están directamente relacionadas con el peligro de incendio forestal. Principalmente se trata de vertidos no inflamables, concretamente el 69,3 % de las incidencias.

También se han detectado 10 pilas de biomasa incumpliendo la normativa, 43 acampadas sin autorización y se ha colaborado en 31 ocasiones con los cuerpos de seguridad y emergencia ayudando a ciudadanos que lo necesitaban.



Vertido no inflamable.

Autor: Jordi Balañà. Diputación de Barcelona

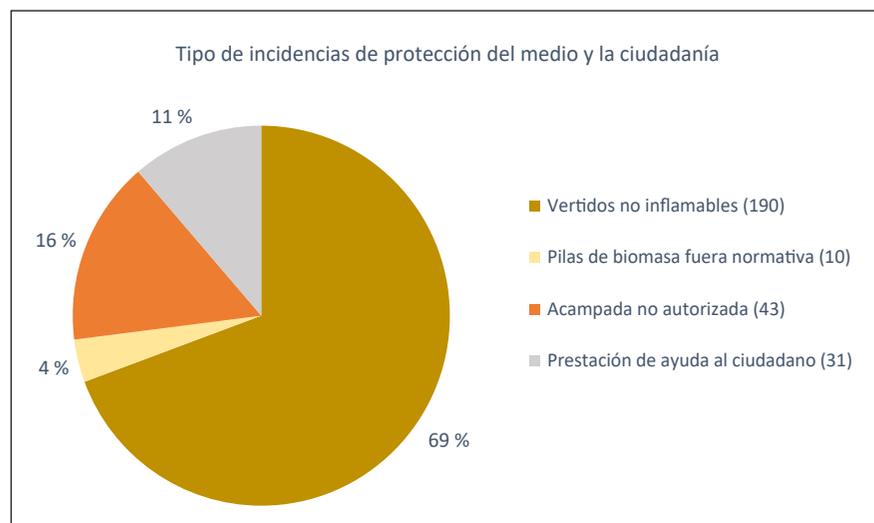
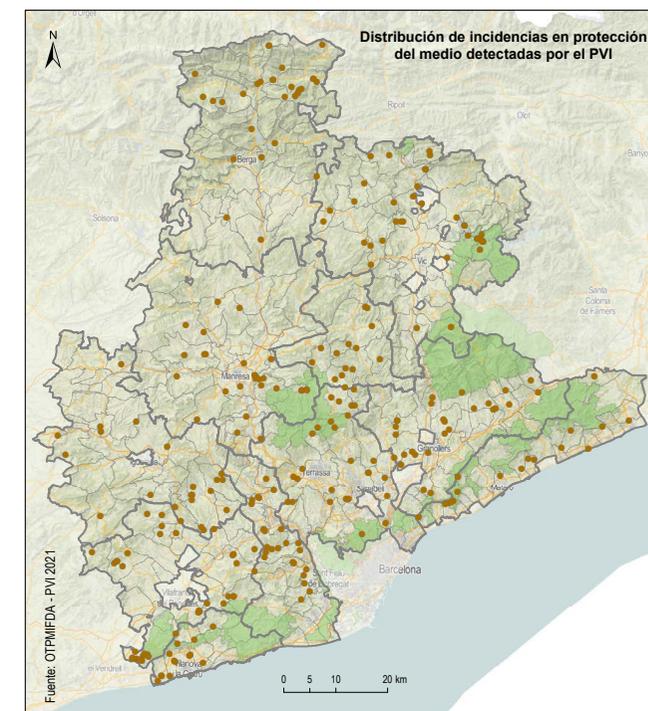


Gráfico 9. Clasificación de actuaciones relativas a la protección.
Autor: OTPMIFDA-Diputación de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN POR COMARCAS DE INCIDENCIAS EN LA PROTECCIÓN DEL MEDIO	
Alt Penedès	35
Anoia	23
Bages	28
Baix Llobregat	26
Berguedà	28
Garraf	13
Maresme	17
Moianès	14
Osona	37
Vallès Occidental	26
Vallès Oriental	27
TOTAL	274

Tabla 7. Distribución por comarcas de incidencias en la protección del medio.
Autor: OTPMIFDA-Diputación de Barcelona.



Mapa 6. Distribución de los puntos de riesgo detectados en el medio y la ciudadanía. Autor: OTPMIFDA-Diputación de Barcelona.

265 columnas de humo 244 incendios en el ámbito del PVI

Autor: Joan Ortega. Diputación de Barcelona

Vigilancia e información de incendios

La detección de columnas de humo durante las primeras fases de un incendio es fundamental para que los medios de extinción puedan hacer una intervención temprana y reducir al máximo la afección del fuego sobre el medio. Por este motivo la colaboración del PVI con las ADF y los Bomberos es muy estrecha. Así se acelera mucho la comunicación de las columnas detectadas y la confirmación de los avisos de incendio. El dispositivo del PVI a menudo es requerido para descartar falsas alarmas, concretar la localización exacta de las columnas de humo y, más excepcionalmente, guiar a los medios de extinción hasta el incendio. En todos estos casos se ayuda a ahorrar tiempo y recursos a los medios de extinción, que no conviene derrochar.

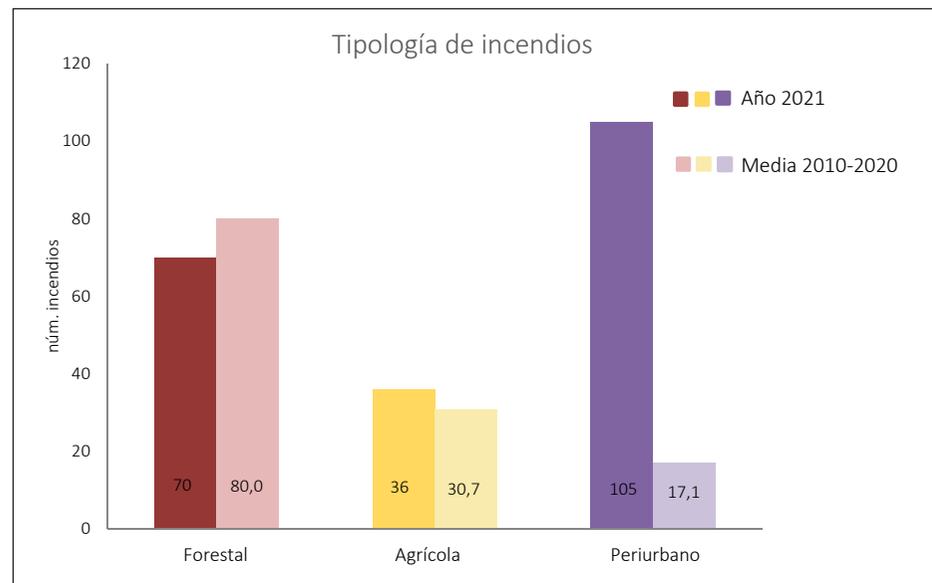
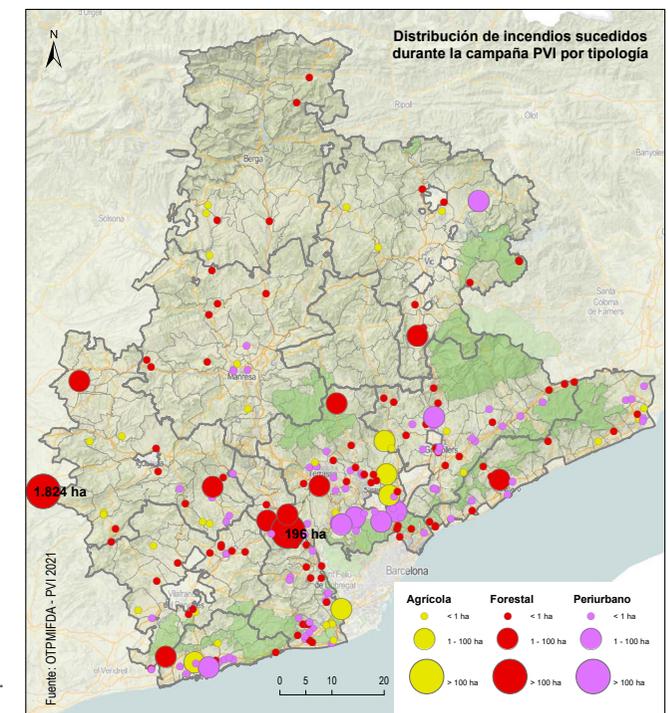


Gráfico 10. Comparativa de tipología de incendios dentro de horario PVI.
Autor: OTPMIFDA-Diputación de Barcelona.



Autores: OTPMIFDA y Hermínia Codina- Diputación de Barcelona

Esta campaña, el PVI ha participado en la gestión de 265 avisos de columnas de humo, de los cuales un 79,6% (211 casos) se han convertido finalmente incendios. Las columnas de humo que no convierten incendios pueden ser: falsas alarmas, infracciones (quemados o barbacoas), incendios urbanos o columnas que desaparecen antes de que se puedan identificar.



Mapa 7. Distribución de incendios.
Autor: OTPMIFDA-Diputación de Barcelona.

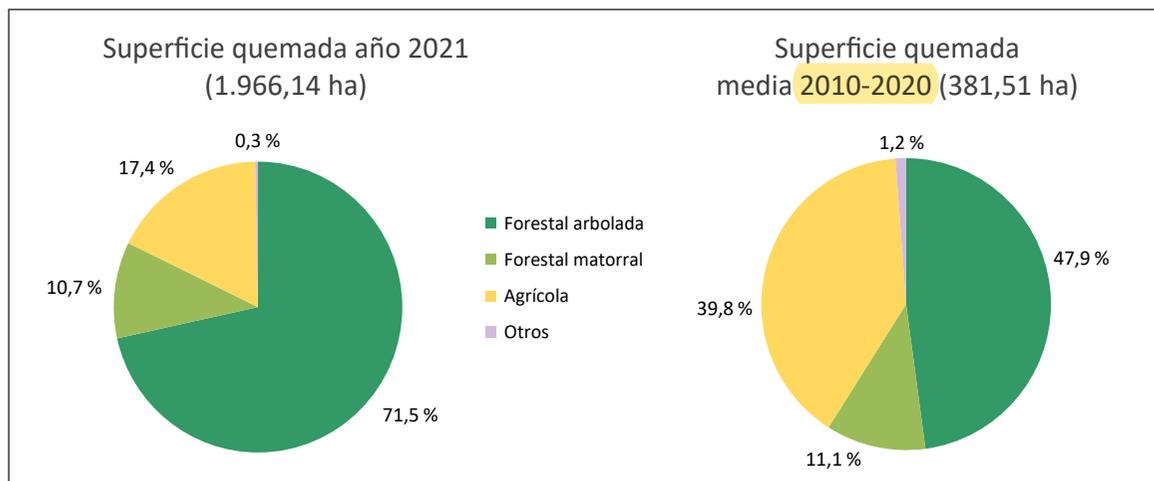


Gráfico 11. Superficie quemada anual y media período 2009-2020. Autor: OTPMIFDA-Diputación de Barcelona.

Número de incendios y superficies afectadas

Este verano, dentro del calendario y ámbito territorial del PVI, se han contabilizado un total de **244 incendios** que han afectado a **1.973,4 hectáreas**. De estos, 33 se han producido fuera del horario del dispositivo, afectando a un total de 7,3 hectáreas. Esto supone que este año se han producido 111 incendios más que en 2020, prácticamente el doble, y que se han quemado 1.957,2 hectáreas más.

El 85% de la superficie quemada en la provincia de Barcelona corresponde al incendio de Santa Coloma de Queralt del 24 de julio, que se inició en la provincia de Tarragona y afectó a un total de 1.823,9 hectáreas, de las cuales, la mayoría, 1.678,9 hectáreas, en la demarcación de Barcelona. El otro incendio destacable, producido el 13 de julio, afectó a los municipios de Castellví de Rosanes y Martorell, con una afectación total de 195,7 hectáreas. Estos dos incendios fueron noticia por sus dimensiones pero también por su afectación a núcleos habitados y otras edificaciones. El programa de prevención de incendios forestales en la interfaz urbano-forestal

dota de herramientas de planificación y financiación a los ayuntamientos para implementar medidas de protección en estos ámbitos. En cuanto al resto, 220 de los 244 incendios producidos no han superado la hectárea de superficie quemada, dato que corrobora la rápida detección y la intervención eficaz de los medios de extinción (Bomberos y ADF)

Cabe mencionar que durante el periodo y horario del PVI se contabilizan todos los incendios, independientemente de su magnitud. Los datos oficiales de la Generalitat de Catalunya contabilizan los incendios a partir de una hectárea aproximadamente y, por eso, contabilizan 117 incendios frente a los 244 incendios registrados por el PVI.

Durante el periodo de actividad del PVI de este verano 2021 y con los datos provisionales facilitados por el Servicio de Prevención de Incendios de la Generalitat de Catalunya, se ha realizado un cálculo de la ocurrencia del número de incendios por cada millón de habitantes. Se puede afirmar que

DISTRIBUCIÓN DE INCENDIOS POR COMARCAS			
Alt Penedès	18	Maresme	22
Anoia	19	Moianès	0
Bages	13	Osona	12
Baix Llobregat	43	Vallès Occidental	63
Berguedà	7	Vallès Oriental	35
Garraf	12		
TOTAL	244		

Tabla 8. Distribución de incendios por comarcas. Autor: OTPMIFDA-Diputación de Barcelona.

Barcelona ha sufrido 43 incendios por cada millón de habitantes, un valor inferior al resto de provincias, que son de 117, 103 y 253 incendios por cada millón de habitantes en Girona, Tarragona y Lleida respectivamente.

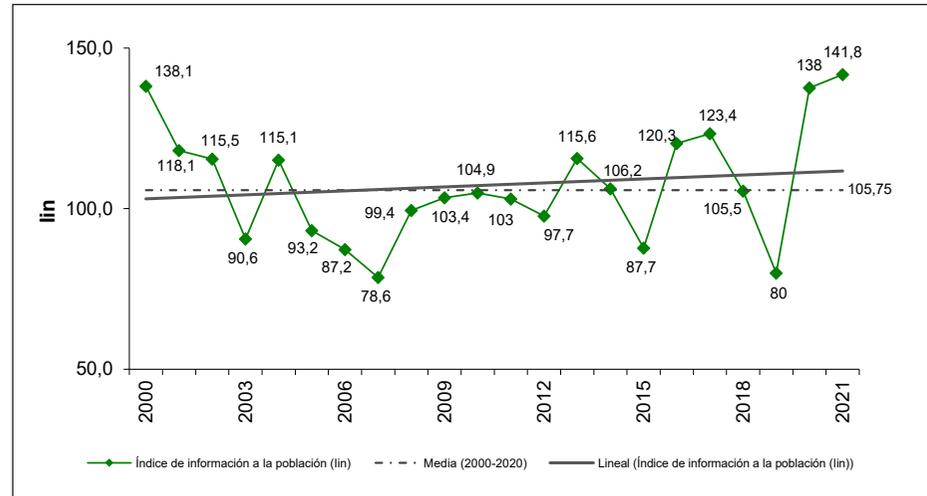
En referencia a la tipología de los incendios registrados por el operativo PVI 2021, se ha contabilizado un total de **105 incendios de carácter periurbano** (terreno urbano pero vegetación afectada forestal o agrícola). Un total de **36 incendios agrícolas** (entornos exclusivamente agrícolas). Y el resto, **103 incendios de carácter forestal**.

Los informadores han sido requeridos para realizar tareas de guía en 5 ocasiones con el objetivo de que los medios de extinción pudieran llegar rápidamente al incendio. Durante esta campaña se ha asistido técnicamente durante el incendio en el municipio de Castellví de Rosanes y a los de Bellprat, Sant Martí de Tous y Santa Maria de Miralles (afectados por el incendio de Santa Coloma de Queralt).

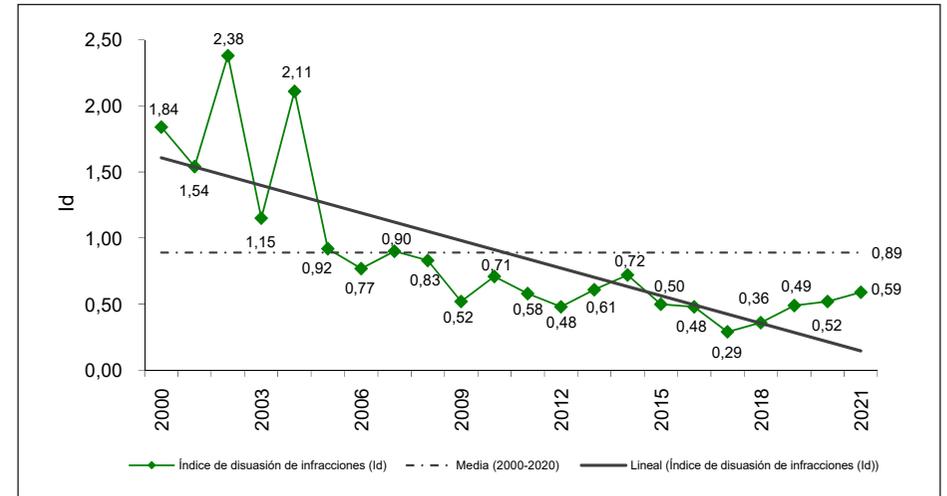


Comparativa de los resultados del PVI a lo largo del tiempo

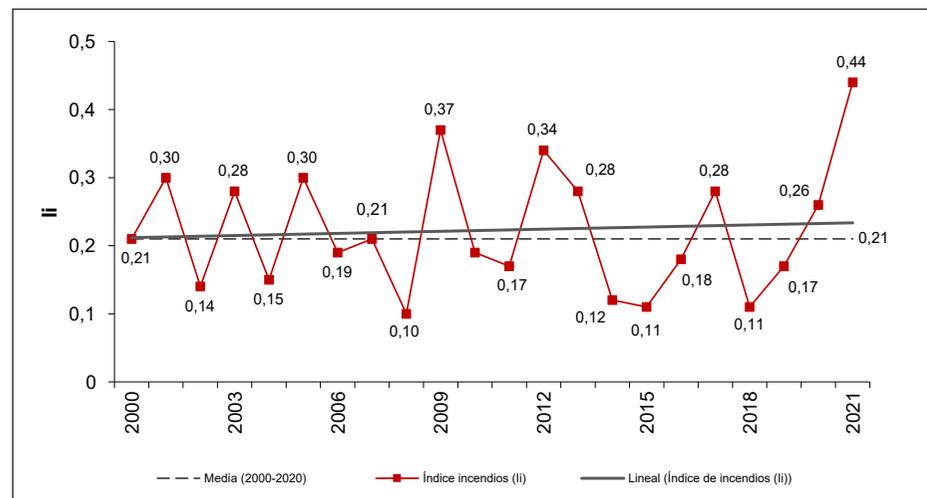
Sensibilización a la población



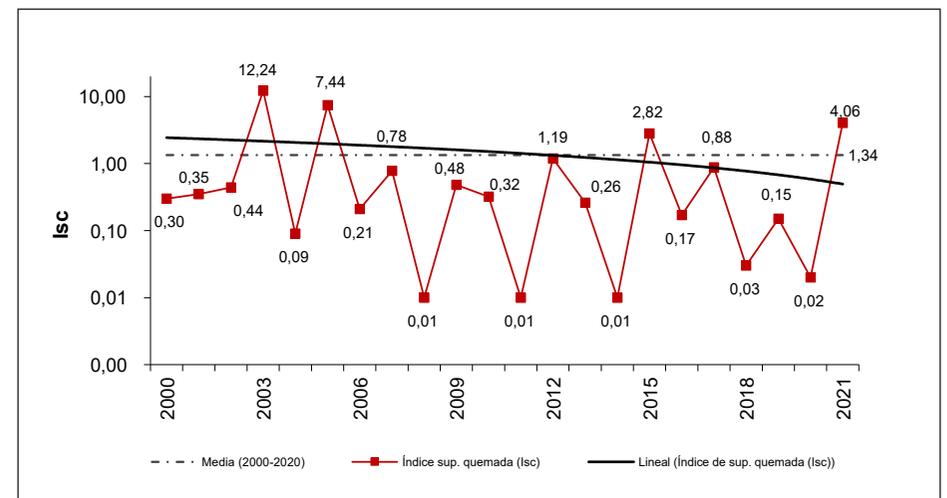
Disuasión de infracciones a la reglamentación de prevención de incendios



Número de incendios forestales



Superficie forestal quemada



Estos gráficos representan la evolución de los diferentes índices analizados por el PVI desde el año 2000, y la tendencia que siguen. Los índices se calculan por cada 1.000 hectáreas forestales y permiten obtener valores comparables entre los diferentes años para el período en que está operativo el PVI. Este año, el indicador de personas informadas ha superado al del año pasado, que ya había aumentado de forma muy significativa respecto a los años anteriores, convirtiéndose en el más elevado de toda la serie. Aunque está muy lejos de los valores de principios del siglo XXI, el indicador de disuasión continúa aumentando progresivamente desde hace 5 años. El índice de superficie quemada supera la media de los últimos 20 años por primera vez desde el año 2015. Finalmente, el índice de número de incendios se convierte en el valor más alto de toda la serie.



Informadora haciendo vigilancia.
Autora: Haya Kasmi. Diputación de Barcelona

Comparativa de los resultados del PVI a lo largo del tiempo



Resumen de la campaña del PVI por comarcas

Alt Penedès

Dispositivo:

Recorriendo todos los rincones.
Autora: Laura León.
Diputación de Barcelona



19 AYUNTAMIENTOS



16 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



7 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



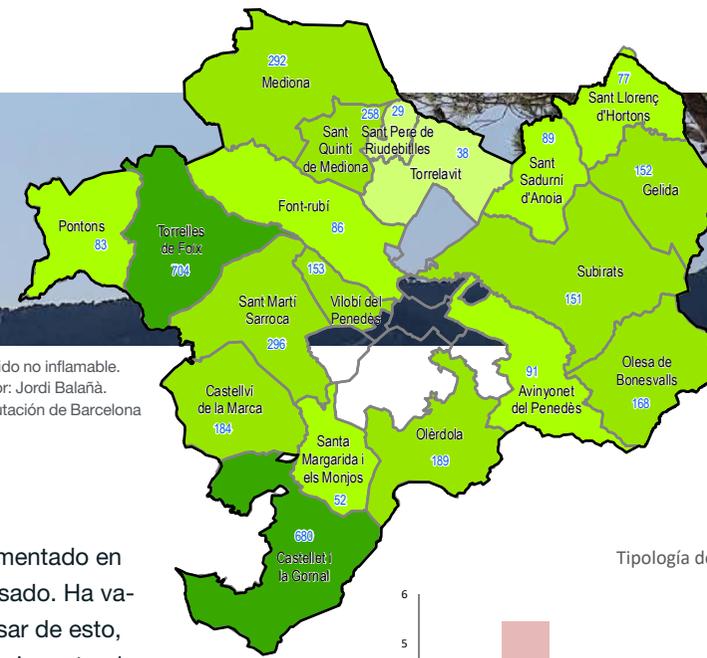
1 PUNTO DE VIGILANCIA FIJA



18 PERSONAS CONTRATADAS



Vertido no inflamable.
Autor: Jordi Balaña.
Diputación de Barcelona



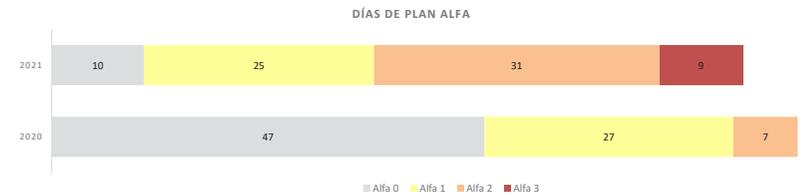
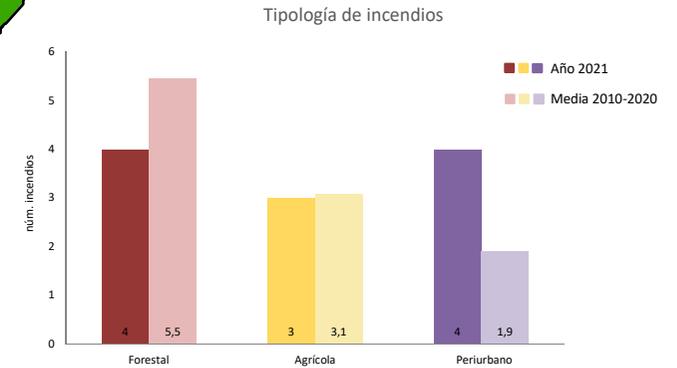
Autor: Oriol Valles. Diputación de Barcelona

CONCIENCIACIÓN

Total de personas informadas:
3.772 (♂: 2.143 ♀: 1.629)

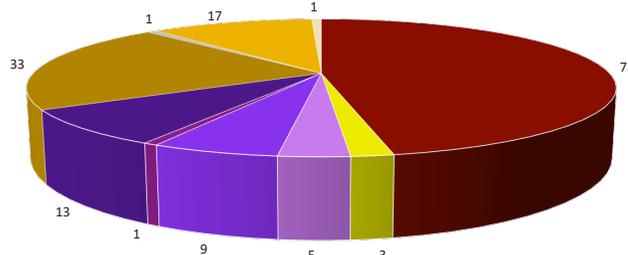
La afectación de los incendios en el Alt Penedès se ha incrementado en número y superficie hasta un 80 % en relación con el año pasado. Ha variado de 11 a 18 incendios, y de 1,78 hectáreas a 2,85. A pesar de esto, ha sido una de las comarcas con menos superficie quemada. La naturaleza de los incendios ha sido muy diferente: el año anterior la mayoría de ellos fueron agrícolas, mientras que este año han sido forestales.

El elevadísimo riesgo de incendio en esta campaña ha hecho que el dispositivo del PVI se centrara más en la vigilancia y la detección de puntos de riesgo que en la concienciación. Por eso el número de personas informadas ha bajado ligeramente respecto al año pasado, pero en contraposición, se ha incrementado el número de acciones disuasivas, que este año ha sido de 28, con un peso determinante de las herramientas generadoras de chispas (13 casos) y de las barbacoas que no cumplen la normativa (9 casos). También han aumentado mucho las detecciones de vertidos inflamables, que han pasado de 40 a 73. Estas prácticas tan peligrosas solo se reducirán con más concienciación.

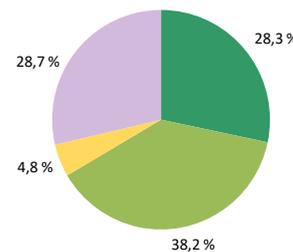


Actuaciones de detección de incendios

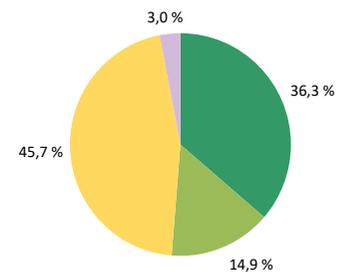
- Vertidos inflamables (73)
- Líneas eléctricas (3)
- Quemadas (5)
- Barbacoa sin matachispas (9)
- Hogueras, cohetes y petardos (1)
- Uso de herramientas que generan chispas (13)
- Vertidos no inflamables (33)
- Acampada no autorizada (0)
- Prestación ayuda al ciudadano (1)
- Incendios en infraestructuras (17)
- Incendios en pilas de biomasa (1)



Superficie quemada año 2021 (1,05 ha)



Superficie quemada media 2010-2020 (2,20 ha)



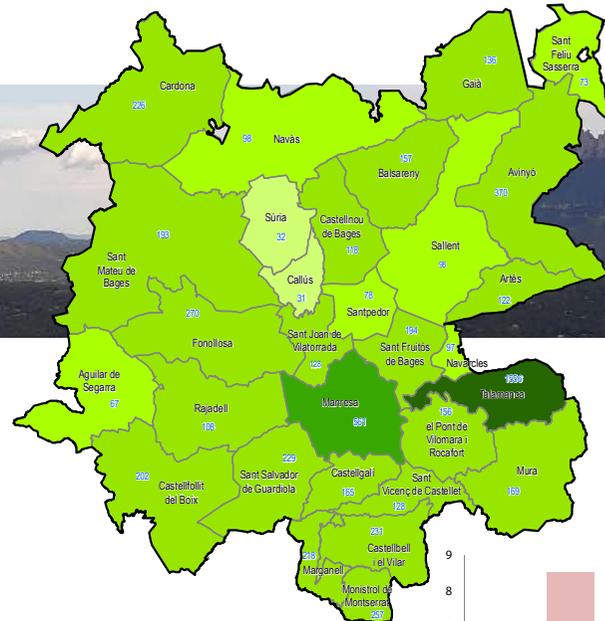
Bages



Autora: Marina Vilà.
Diputació de Barcelona



Autor: Antoni Morales.
Diputació de Barcelona



Autor: Jaume Viadiu. Diputació de Barcelona

Dispositivo:



30 AYUNTAMIENTOS



12 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



13 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



1 CENTRO DE CONTROL

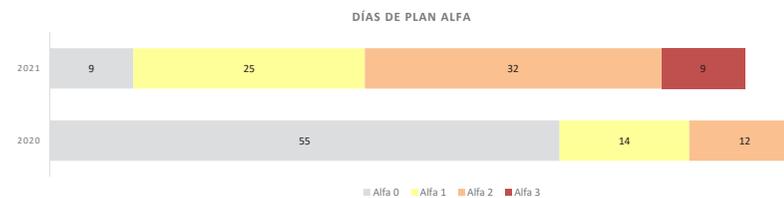
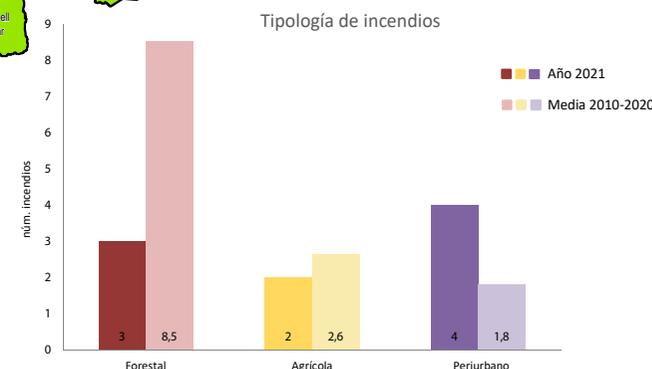


29 PERSONAS CONTRATADAS

El Bages es una comarca muy forestal y con mosaicos de agricultura extensiva, por lo que el personal del PVI está muy atento a los incendios que se producen en la siega, junto a las ADF de cada zona. Al ser una comarca que la mayor parte del verano ha estado en Plan Alfa 2, y en algunas zonas puntualmente en nivel 3, las unidades móviles han priorizado la vigilancia para la rápida detección y localización precisa de las columnas de humo. De esta manera, se cumple unos de los objetivos del PVI, que es minimizar los efectos de los incendios. Si observamos los resultados, parece que funciona, puesto que es la segunda comarca con menos hectáreas quemadas de la demarcación: 1,08 hectáreas. Cabe destacar el auge significativo de la detección de vertidos inflamables, que prácticamente se ha duplicado al pasar de 20 en 2020 a 34 el año 2021.

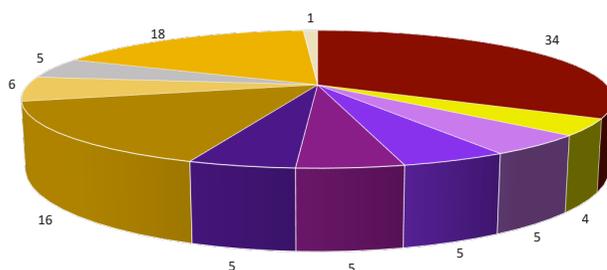
CONCIENCIACIÓN

Total de personas informadas:
6.468 (♂: 3.684 ♀: 2.784)

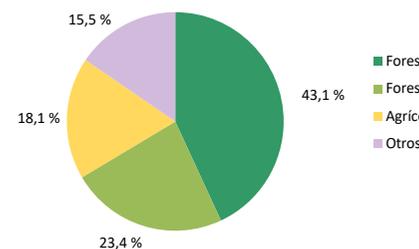


Actuaciones de detección de incendios

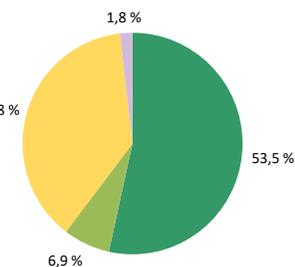
- Vertidos inflamables (34)
- Líneas eléctricas (4)
- Quemadas (5)
- Barbacoa sin matachispas (5)
- Hogueras, cohetes y petardos (5)
- Uso de herramientas que generan chispas (5)
- Vertidos no inflamables (16)
- Acampada no autorizada (6)
- Prestación ayuda al ciudadano (5)
- Incendios en infraestructuras (18)
- Incendios en pilas de biomasa (1)



Superficie quemada año 2021
(0,66 ha)



Superficie quemada media
2010-2020 (101,01 ha)



Baix Llobregat

Dispositivo:



22 AYUNTAMIENTOS



11 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



8 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



1 PUNTO DE VIGILANCIA FIJA



1 CENTRO DE CONTROL



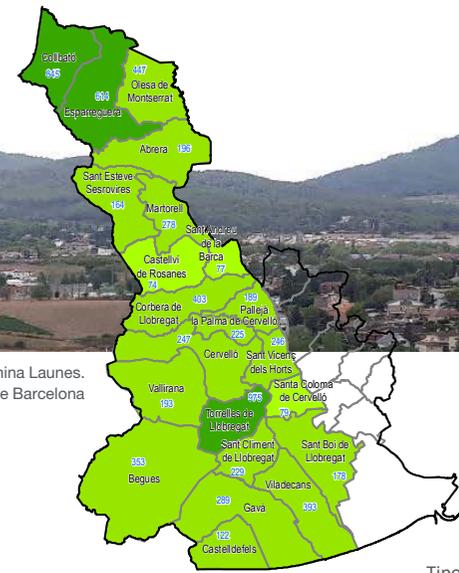
21 PERSONAS CONTRATADAS

Sensibilización a la población.
Autor: Joan Ortega.
Diputación de Barcelona



Autora: Jasmina Launes.
Diputación de Barcelona

Autor: Martín Chivite. Diputación de Barcelona



CONCIENCIACIÓN

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

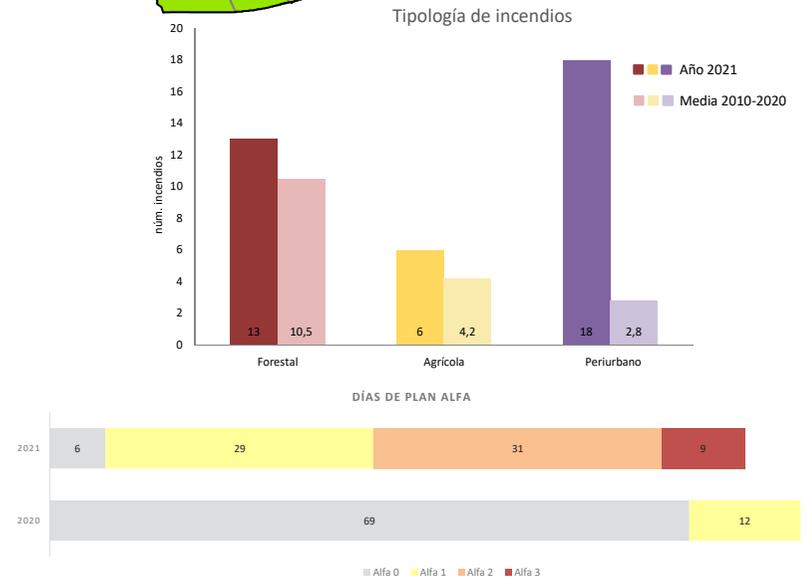
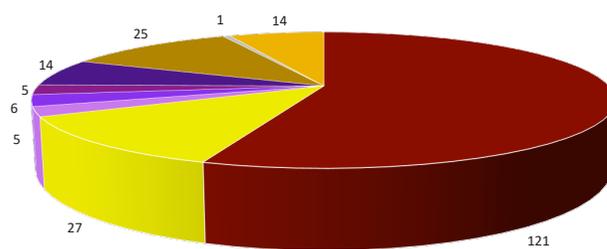
En la comarca del Baix Llobregat se ha incrementado el número de incendios en un 41 % respecto a la campaña anterior, hasta un total de 43, solo por detrás del Vallès Occidental. Cabe destacar el incendio forestal del 13 de julio de Castellví de Rosanes, que se inició en la urbanización Valldaina y que se extendió hacia Martorell, afectando a 195.7 hectáreas. El personal del PVI dio soporte técnico a los ayuntamientos afectados y la unidad del PVI de la zona ayudó a los bomberos impidiendo la intromisión de personal no especializado en las proximidades del incendio y haciendo tareas de guía.

Los ayuntamientos, si así lo requieren, tienen acceso a una línea de ayudas de la Diputación de Barcelona, para emergencias causadas por incendios forestales.

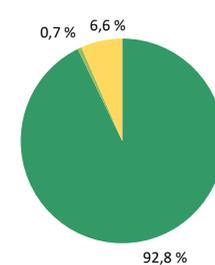
Es la comarca con más vertidos inflamables de toda la provincia, con un total de 121, y también una de las que presenta más incidencias en línea eléctrica, con un total de 27. Estos hechos se pueden atribuir a que se trata de una comarca densamente poblada.

Actuaciones de detección de incendios

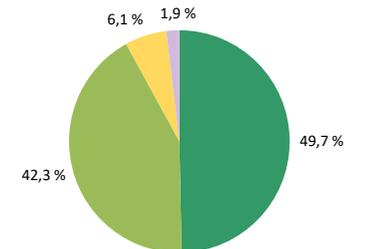
- Vertidos inflamables (121)
- Líneas eléctricas (27)
- Quemadas (5)
- Barbacoa sin matachispas (6)
- Hogueras, cohetes y petardos (5)
- Uso de herramientas que generan chispas (14)
- Vertidos no inflamables (25)
- Acampada no autorizada (0)
- Prestación ayuda al ciudadano (1)
- Incidencias en infraestructuras (14)
- Incidencias en pilas de biomasa (0)



Superficie quemada año 2021 (220,41 ha)



Superficie quemada media 2010-2020 (15,65 ha)



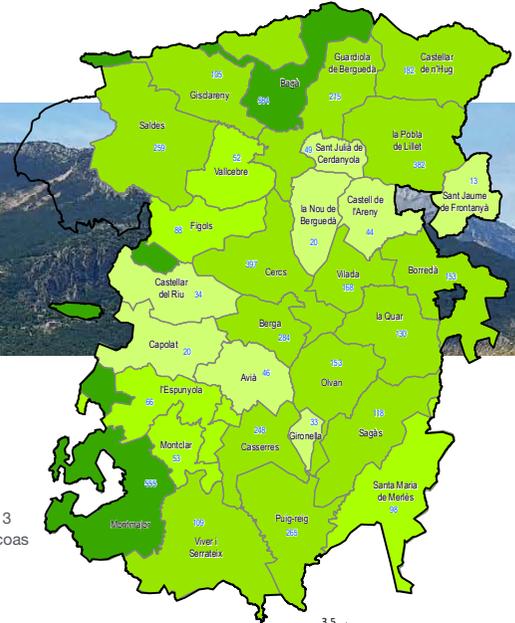
Berguedà



Vigilancia en la siega.
Autora: Herminia Codina.
Diputación de Barcelona



Con la activación del Plan Alfa 3 no se permite el uso de barbacoas de las áreas de ocio.
Autor: Antoni Morales.
Diputación de Barcelona



Autor: Óscar Miranda. Diputación de Barcelona

Dispositivo:



30 AYUNTAMIENTOS



6 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



8 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



18 PERSONAS CONTRATADAS

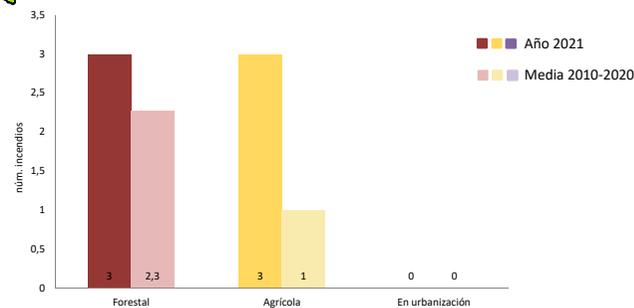
En el Berguedà, respecto al año pasado, se ha incrementado significativamente la detección del número de vertidos inflamables y deficiencias en las líneas eléctricas. En los dos casos se ha multiplicado por cinco. Las unidades móviles han podido detectar estos puntos de riesgo que pueden ser causa de incendios y comunicarlo a Control, cumpliendo con el objetivo del PVI de reducir incendios. De hecho, ha sido la segunda comarca con menos incendios de la demarcación.

A pesar de que es una comarca que siempre ha recibido mucho turismo, se ha detectado un aumento de afluencia en los arroyos y embalses, como la Riera de Merlès, el Aigua de Ora o el pantano de La Baells, que podría ser consecuencia de un cambio de hábitos en el disfrute de las vacaciones de la población en un periodo posconfinamiento.

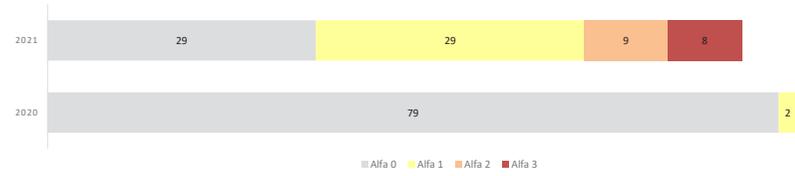
CONCIENCIACIÓN

Total de personas informadas:
4.923 (♂: 2.671 ♀: 2.252)

Tipología de incendios

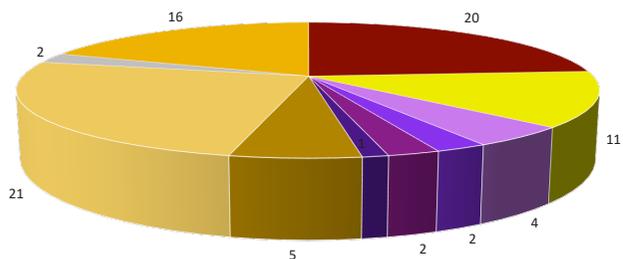


DÍAS DE PLAN ALFA

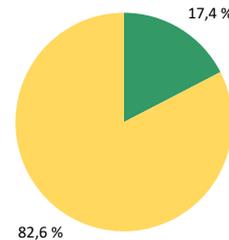


Actuaciones de detección de incendios

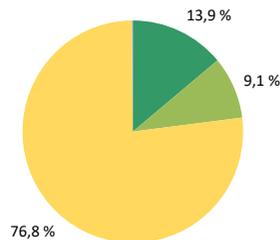
- Vertidos inflamables (20)
- Líneas eléctricas (11)
- Quemadas (4)
- Barbacoas sin matachispas (2)
- Hogueras, cohetes y petardos (2)
- Uso de herramientas que generan chispas (1)
- Vertidos no inflamables (5)
- Acampada no autorizada (21)
- Prestación ayuda al ciudadano (2)
- Incidencias en infraestructuras (16)
- Incidencias en pilas de biomasa (0)



Superficie quemada año 2021 (1,82 ha)



Superficie quemada media 2010-2020 (0,49 ha)



Garraf



Gente sin conciencia.
Autor: V. Xavies Rastoll.
Diputación de Barcelona



Autor: Javier Vicent.
Diputación de Barcelona



Autor: Javier Vicent. Diputación de Barcelona

Dispositivo:



6 AYUNTAMIENTOS



4 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



2 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



3 PUNTOS DE VIGILANCIA FIJA

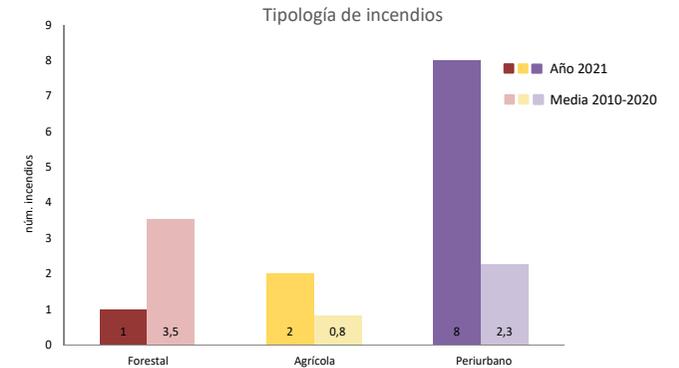


12 PERSONAS CONTRATADAS

Durante la campaña 2021 los incendios se han incrementado un 38 % respecto el año 2020, siendo los más habituales los periurbanos. Este hecho refuerza la importancia de la concienciación de la población sobre el riesgo de los incendios forestales en esta comarca. Los informadores del PVI han hecho un esfuerzo importante de información a la población y usuarios del bosque, y por eso ha aumentado en más de 600 el número de personas informadas respecto el año anterior. El Garraf es la única comarca donde no se ha detectado ninguna incidencia en las líneas eléctricas.

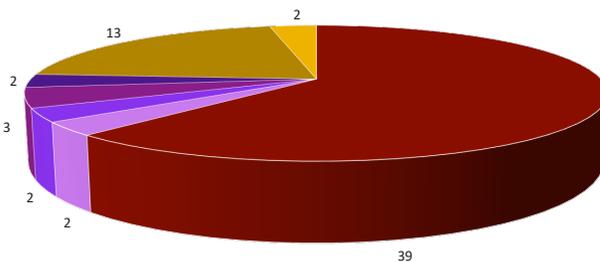
CONCIENCIACIÓN

Total de personas informadas:
2.975 (♂: 1.696 ♀: 1.279)

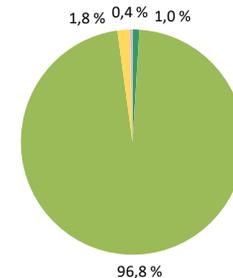


Actuaciones de detección de incendios

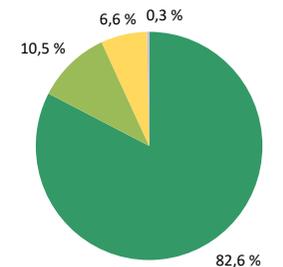
- Vertidos inflamables (39)
- Líneas eléctricas (0)
- Quemadas (2)
- Barbacoa sin matachispas (2)
- Hogueras, cohetes y petardos (3)
- Uso de herramientas que generan chispas (2)
- Vertidos no inflamables (13)
- Acampada no autorizada (0)
- Prestación ayuda al ciudadano (0)
- Incidencias en infraestructuras (2)
- Incidencias en pilas de biomasa (0)



Superficie quemada año 2021 (5,06 ha)



Superficie quemada media 2010-2020 (8,37 ha)

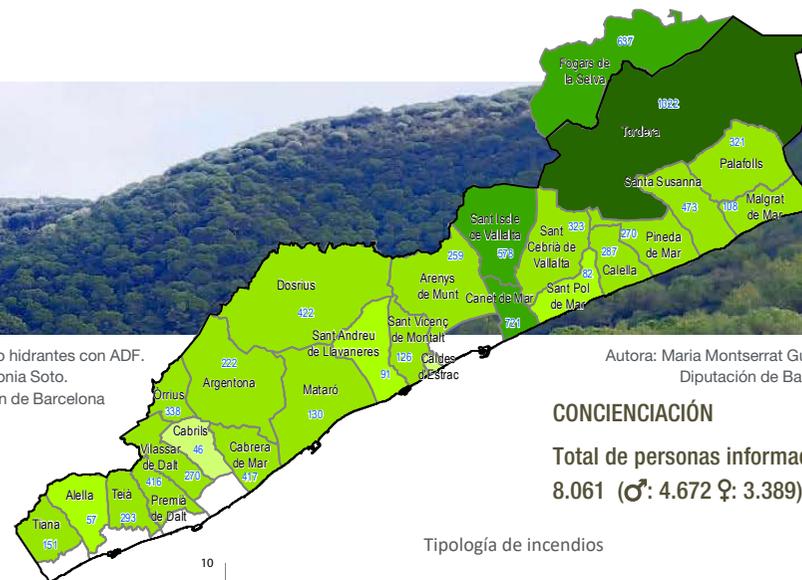


Maresme



Detectando vertido inflamable.
Autor: Gerber Cucurell.
Diputación de Barcelona

Revisando hidrantes con ADF.
Autora: Sonia Soto.
Diputación de Barcelona



Autora: Maria Montserrat Guerrero.
Diputación de Barcelona

CONCIENCIACIÓN

Total de personas informadas:
8.061 (♂: 4.672 ♀: 3.389)

Dispositivo:



26 AYUNTAMIENTOS



12 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



7 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



3 PUNTOS DE VIGILANCIA FIJA



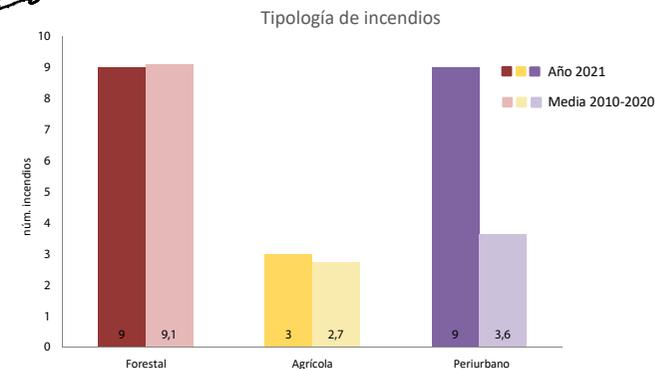
1 CENTRO DE CONTROL



23 PERSONAS CONTRATADAS

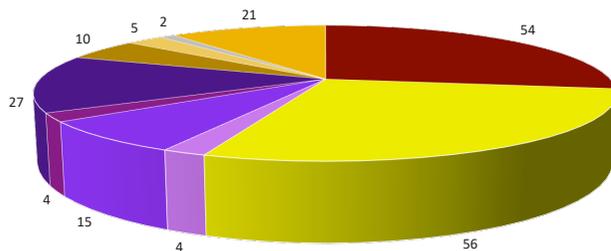
La campaña de este año se ha desarrollado con unas condiciones muy diferentes a las del año pasado. Verano marcado por la priorización de la vigilancia, fruto del elevado riesgo de incendio y la situación de simultaneidad de incendios en el territorio. En el Maresme, la temporada se ha caracterizado por dos periodos bien marcados. El primero alrededor de Sant Joan con numerosos incendios, en su mayoría relacionados con actividades lúdicas, siendo el más destacado el del día 24 de junio en Argentona. El segundo, más tranquilo respecto a los incendios, y caracterizado por el alto riesgo de incendio generalizado, con un descenso puntual de este a principios de agosto a consecuencia de la llegada de lluvias.

El Maresme es la comarca de la demarcación de Barcelona donde más incidencias en líneas eléctricas se han detectado y la segunda donde se han producido más disuasiones de conductas de riesgo, destacando los 27 casos de herramientas profesionales generadoras de chispas.

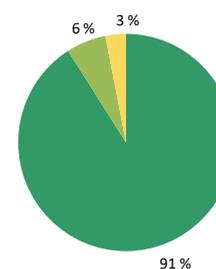


Actuaciones de detección de incidencias

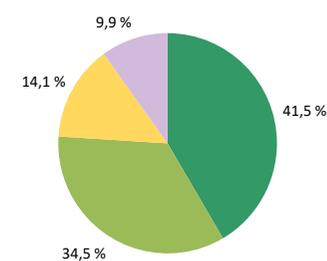
- Vertidos inflamables (54)
- Líneas eléctricas (56)
- Quemadas (4)
- Barbacoa sin matachispas (15)
- Hogueras, cohetes y petardos (4)
- Uso de herramientas que generan chispas (27)
- Vertidos no inflamables (10)
- Acampada no autorizada (5)
- Prestación ayuda al ciudadano (2)
- Incidencias en infraestructuras (21)
- Incidencias en pilas de biomasa (0)



Superficie quemada año 2021 (15,78 ha)



Superficie quemada media 2010-2020 (3,37 ha)



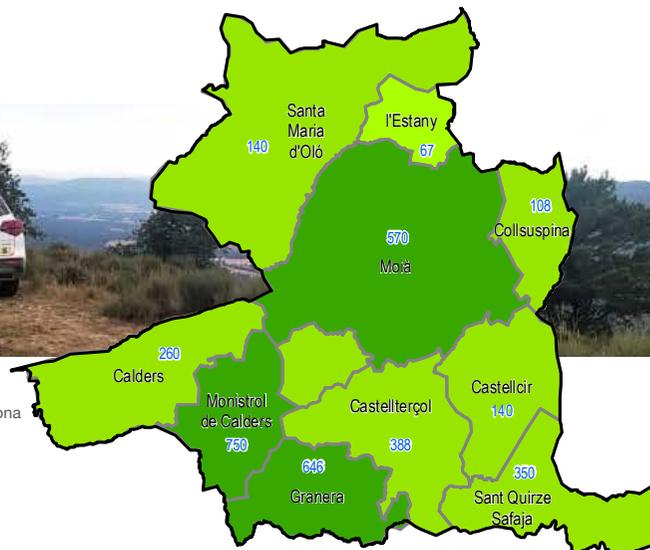
Moianès



Autor: Joan Roura. Diputació de Barcelona



Autora: Raquel Baraut. Diputació de Barcelona



Autor: Ferran Gil. Diputació de Barcelona

Dispositivo:



10 AYUNTAMIENTOS



3 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



5 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



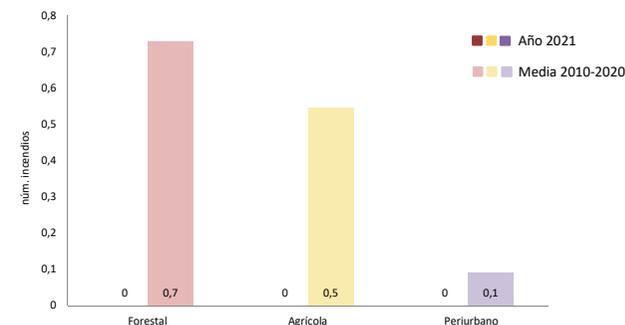
12 PERSONAS CONTRATADAS

En el Moianès, a pesar de haber sido una comarca con un elevado riesgo de incendio durante esta campaña, no ha habido ningún incendio. En los últimos años han aumentado notablemente las informaciones preventivas, llegando a las 3.419 personas informadas este año. Esta mejora visualiza el esfuerzo del operativo del PVI en la tarea de concienciación y sensibilización en la prevención de incendios a la ciudadanía. Para evitar los incendios, hace falta seguir insistiendo en la pedagogía y la vigilancia, como lo demuestra el hecho de que las actuaciones de disuasión de conductas de riesgo se han reducido prácticamente a la mitad respecto al año anterior. La elevada actividad forestal del Moianès se visualiza en el hecho de que es la comarca de la provincia donde más incidencias se han detectado relacionadas con las pilas de biomasa.

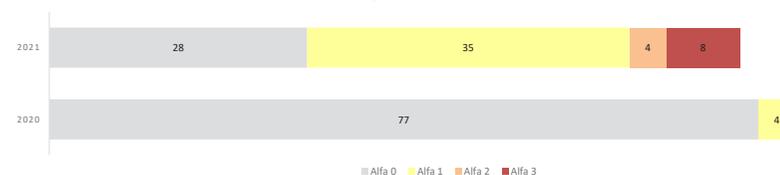
CONCIENCIACIÓN

Total de personas informadas:
3.419 (♂: 1.872 ♀: 1.547)

Tipología de incendios

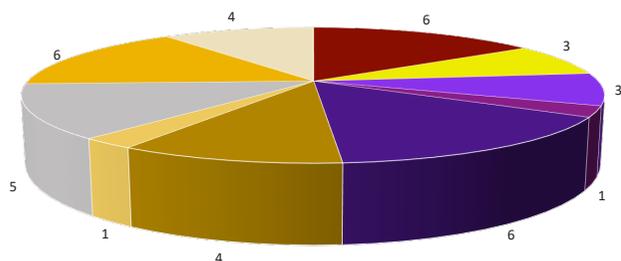


DÍAS DE PLAN ALFA

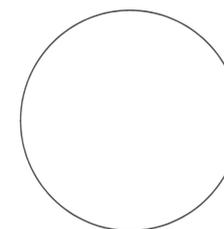


Actuaciones de detección de incidencias

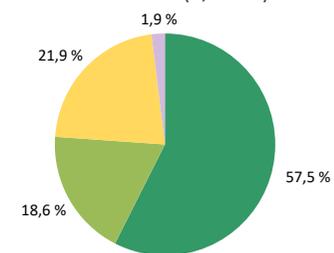
- Vertidos inflamables (6)
- Líneas eléctricas (3)
- Quemadas (0)
- Barbacoa sin matachispas (3)
- Hogueras, cohetes y petardos (1)
- Uso de herramientas que generan chispas (6)
- Vertidos no inflamables (4)
- Acampada no autorizada (1)
- Prestación ayuda al ciudadano (5)
- Incidencias en infraestructuras (6)
- Incidencias en pilas de biomasa (4)



Superficie quemada año 2021 (0 ha)



Superficie quemada media 2010-2020 (4,07 ha)



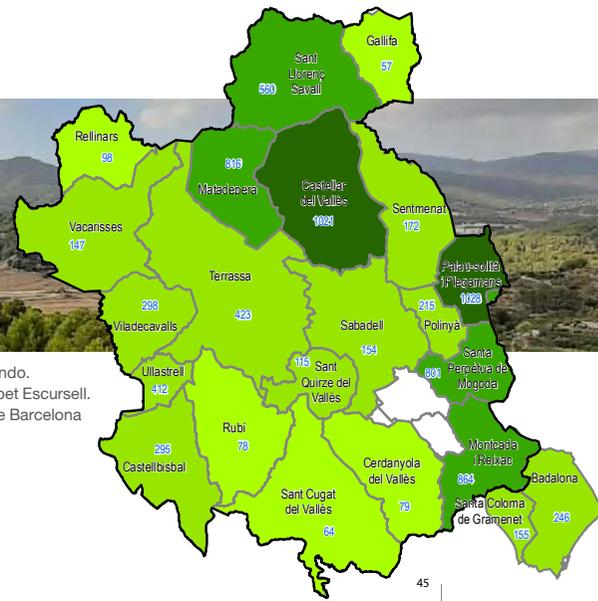
Vallès Occidental



Unidad vigilando.
 Autora: Elisabet Escursell.
 Diputación de Barcelona



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



Autor: Jaume Mor. Diputación de Barcelona

Dispositivo:



22 AYUNTAMIENTOS



16 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



10 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



4 PUNTOS DE VIGILANCIA FIJA



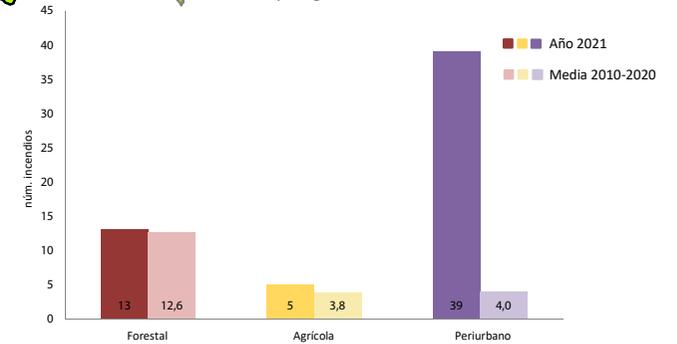
31 PERSONAS CONTRATADAS

En esta campaña ha habido un incremento importante en el número de incendios, hasta 63 (un 103 % superior al año anterior), convirtiendo el Vallès Occidental en la comarca de la demarcación con más incendios. La mayor incidencia se ha dado en las primeras semanas del verano. El incendio que ha afectado más extensión tuvo lugar en Terrassa el 10 julio, quemando 8 hectáreas de terreno forestal. Esta comarca encabeza las disuasiones efectuadas por el personal del PVI, con un total de 62 acciones disuasivas de conductas imprudentes y/o ilegales. También es la segunda comarca donde se han detectado más vertidos inflamables: 102. Así, se debe continuar incidiendo en la concienciación de la población para evitar estas situaciones.

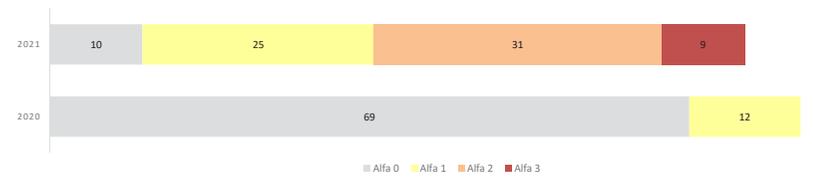
CONCIENCIACIÓN

Total de personas informadas:
 8.088 (♂: 4.570 ♀: 3.518)

Tipología de incendios

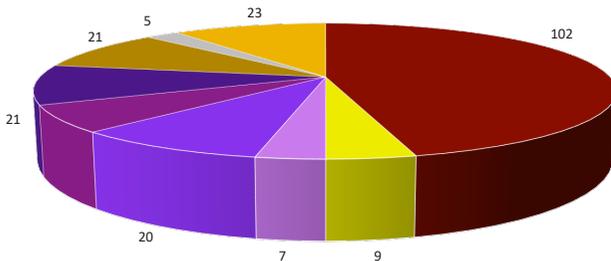


DÍAS DE PLAN ALFA

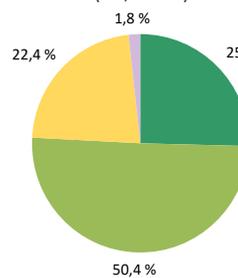


Actuaciones de detección de incendios

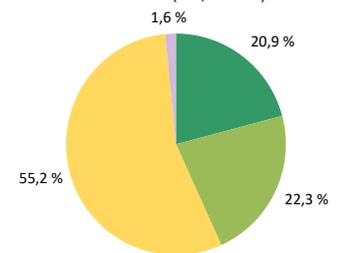
- Vertidos inflamables (102)
- Líneas eléctricas (9)
- Quemadas (7)
- Barbacoa sin matachispas (20)
- Hogueras, cohetes y petardos (14)
- Uso de herramientas que generan chispas (21)
- Vertidos no inflamables (21)
- Acampada no autorizada (0)
- Prestación ayuda al ciudadano (5)
- Incendios en infraestructuras (23)
- Incendios en pilas de biomasa (0)



Superficie quemada año 2021 (28,79 ha)



Superficie quemada media 2010-2020 (10,73 ha)



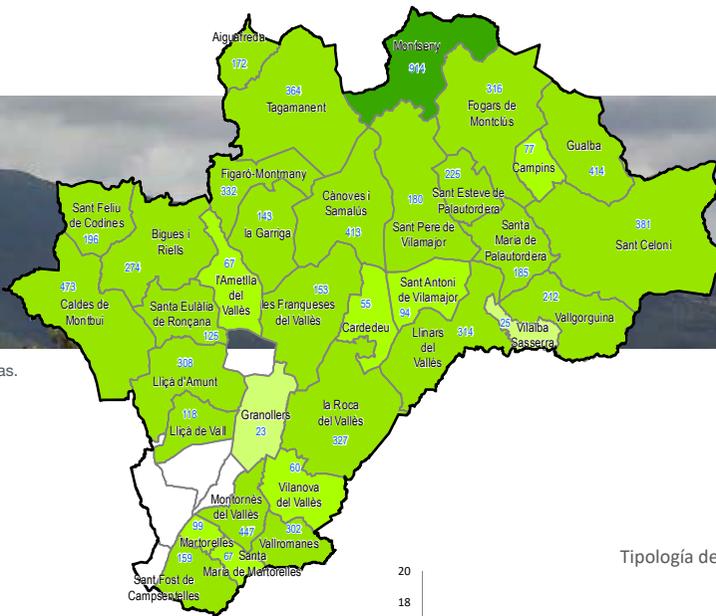
Vallès Oriental



Vigilando con vistas panorámicas.
Autora: Pilar Pérez.
Diputación de Barcelona



Columna de polvo de tractor.
Autora: Eva Pou.
Diputación de Barcelona



Autor: Marc Benito. Diputación de Barcelona

Dispositivo:



34 AYUNTAMIENTOS



14 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



12 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



5 PUNTOS DE VIGILANCIA FIJA



1 CENTRO DE CONTROL



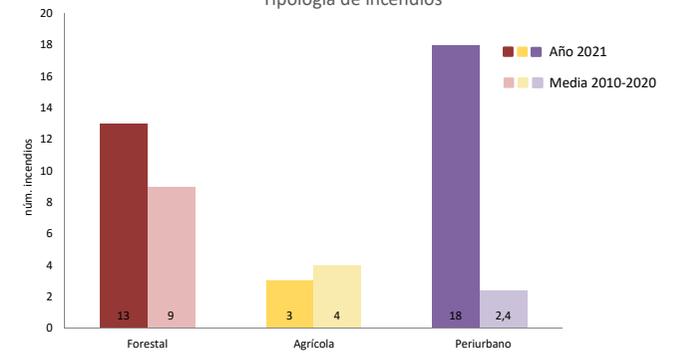
38 PERSONAS CONTRATADAS

Este año la comarca del Vallès Oriental ha más que duplicado el número de incendios respecto a 2020, pasando de 15 a 35. La excelente coordinación del PVI con los agentes implicados en la extinción ha permitido que la superficie total afectada se sitúe solo en 5,67 hectáreas. Se ha continuado haciendo un gran esfuerzo por parte del dispositivo para tener cuidado del entorno, realizando este año más de 410 acciones de recogida de residuos inflamables, así como de las estructuras de prevención, entre ellas la revisión efectiva de 457 puntos de agua, de manera coordinada con las ADF locales. La detección de puntos de riesgo sigue siendo una prioridad; este año se han notificado 64 vertidos inflamables (un 50 % más que el año anterior) y 43 incidencias en líneas eléctricas (multiplicando por 3 las del año pasado).

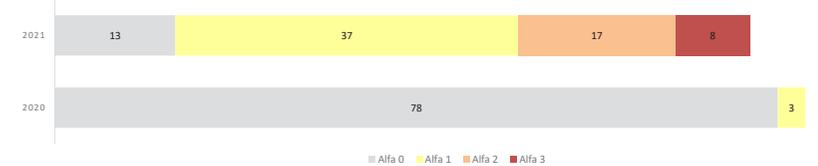
CONCIENCIACIÓN

Total de personas informadas:
8.030 (♂: 4.393 ♀: 3.637)

Tipología de incendios

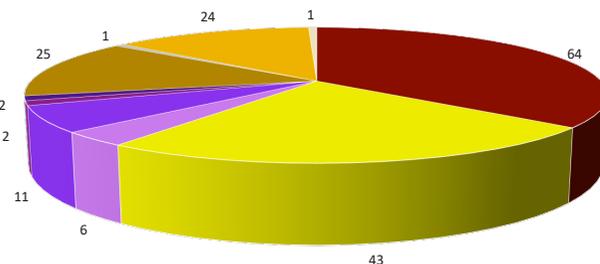


DÍAS DE PLAN ALFA

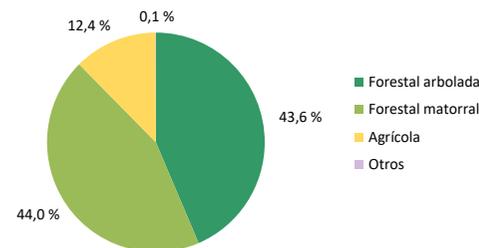


Actuaciones de detección de incidencias

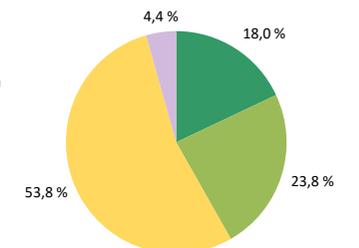
- Vertidos inflamables (64)
- Líneas eléctricas (43)
- Quemadas (6)
- Barbacoa sin matachispas (11)
- Hogueras, cohetes y petardos (2)
- Uso de herramientas que generan chispas (2)
- Vertidos no inflamables (25)
- Acampada no autorizada (0)
- Prestación ayuda al ciudadano (1)
- Incidencias en infraestructuras (24)
- Incidencias en pilas de biomasa (1)



Superficie quemada año 2021 (5,67 ha)



Superficie quemada media 2010-2020 (5,06 ha)





Anexo

Resumen de datos del PVI
por municipios

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

1. Incendio iniciado en Castellví de Rosanes

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

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

3. Incendio iniciado en Santa Coloma de Queralt

4. Incendio iniciado en Santa Coloma de Queralt

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

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

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

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

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