

Memoria final de la campanya del PLAN DE INFORMACIÓN Y VIGILANCIA CONTRA INCENDIOS FORESTALES



Resumen

El periodo de actividad ordinario de la campaña 2022 del Plan de Información y Vigilancia contra los Incendios Forestales (PVI de ahora en adelante) ha transcurrido desde el 21 de junio hasta el 31 de agosto. Sin embargo, y debido al elevado riesgo de incendio forestal, desde el 18 de junio se activaron doce de los quince puntos de vigilancia fija disponibles. Los centros de control y las unidades móviles se activaron el 21 de junio.

Todos los datos recopilados por el PVI se han difundido mediante una interfaz web, abierta para todo el público en general y donde se pueden realizar multitud de consultas. En esta memoria se lleva a cabo un resumen y un análisis de los datos recogidos durante el periodo citado, y, en el caso de los incendios, se añaden, de forma excepcional, los datos de las superficies afectadas así como la tipología de los incendios superiores a 1 hectárea declarados entre los días 18 y 20 de junio.

Las **93 unidades móviles del PVI** han realizado tareas de información preventiva y de disuasión de infracciones, detección de puntos de riesgo y revisión de infraestructuras de prevención de incendios. También han llevado a cabo tareas de vigilancia conjuntamente con los **15 puntos de vigilancia fija** y con las **67 cámaras de videovigilancia**, propiedad de Agrupaciones de Defensa Forestal (ADF de ahora en adelante), que se pueden visualizar mediante la web vigilant.cat, gestionada por el Secretariado de las ADF de Cataluña.

El presente año **se han realizado un total de 21.844 actuaciones de concienciación, el mayor dato en la historia del PVI**. El número de personas informadas en el curso de estas actuaciones ha sido de 59.672, el tercer dato más alto de la

historia del PVI. A su vez, se han **inspeccionado 3.289 puntos de abastecimiento de agua para la prevención de incendios forestales**, un 6 % más que el año anterior.

El personal del PVI ha detectado **147 infracciones de la normativa de incendios**, de las cuales en 120 ocasiones se ha identificado al infractor y **la efectividad del PVI respecto de la disuasión ha sido del 87,5 %**, por tanto, se han evitado en este aspecto 105 situaciones de riesgo de incendio. Se debe destacar que tanto las **infracciones relacionadas con el uso de maquinaria que puede generar chispas**, sin la autorización pertinente, como las **relacionadas con barbacos fuera de normativa**, han supuesto un 31,3 % de las infracciones detectadas.

Respecto de los puntos de riesgo, se han detectado un total de **643 vertidos con riesgo de incendio**, un 8,6 % más que en la campaña anterior, y continúa en aumento por tercer año consecutivo. Hay que destacar que un **66,7 % de estos vertidos se localizan en márgenes de caminos o en el interior del bosque**. Además de estos, **se han retirado del medio natural un total de 613 pequeños vertidos de desechos**, inferiores a 30 litros de volumen, que no se contabilizan en la estadística mencionada. También se han detectado un total de **116 incidencias en líneas eléctricas**. Un 63,8 % de estas incidencias **las ha provocado la vegetación que contacta con los conductores o bien con uno de los soportes de la línea**.

Desde el 18 de junio hasta el 31 de agosto se han producido **186 incendios** que han afectado una **superficie total de 2.075 hectáreas**. Durante la campaña ordinaria, con todo el dispositivo activado, se han declarado **174 incendios** que

han afectado una superficie total de **2.065,8 hectáreas**. Teniendo en cuenta que la situación de riesgo ha sido, en general, mucho peor que la del año 2021, el hecho de que haya habido 58 incendios menos y que el incremento de superficie quemada haya sido solo de un 5 %, hace que el balance de esta campaña pueda ser considerado positivo.

La dirección de las web referidas a esta temática son las siguientes:

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

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

Coordinación de documento:

Òscar Sànchez

Equipo redactor:

Jordi Romà, Neus Pelacals y Cristina Arjona

Equipo de coordinación del PVI 2022:

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

Equipo colaborador del PVI 2022:

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

Autores de las fotos de la portada:

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

Índice

1. **¿Qué es el PVI?**
 - 1.1 Objetivos
 - 1.2 Líneas de acción
 - 1.3 Operativa
2. **Diseño de la campaña**
 - 2.1 Novedades PVI 2022
3. **Desarrollo de la campaña**
 - 3.1 Concienciación de la población
 - 3.2 Disuasión de las infracciones
 - 3.3 Detección de los puntos de riesgo
 - 3.4 Revisión de las infraestructuras de prevención
 - 3.5 Protección del medio y de 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**

498.462 hectáreas forestales vigiladas,
275 ayuntamientos, 124 ADF,
9 federaciones ADF y secretariado ADF

Autor: Miquel Molina Miarnau. Diputación de Barcelona



Vigilancia desde un punto con buena visibilidad.

Autor: Daniel Tonyai. Diputación de Barcelona

Objetivos: reducir, minimizar, asistir

01

REDUCIR
EL NÚMERO DE INCENDIOS

02

MINIMIZAR LOS EFECTOS
DE LOS INCENDIOS FORESTALES

03

ASISTIR TÉCNICAMENTE
A LOS AYUNTAMIENTOS

¿Qué es el PVI?

El **Plan de Información y vigilancia contra los incendios forestales (PVI)** trabaja de forma conjunta con los ayuntamientos y las ADF de toda la provincia para desarrollar las siguientes tareas: concienciación de la población en la prevención de incendios, disuasión de negligencias, detección de incendios, detección de puntos de riesgo y revisión de las infraestructuras utilizadas tanto en la prevención como en la extinción.

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

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

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

3. Asistir a los ayuntamientos para el logro de los objetivos anteriores y para el cumplimiento de sus obligaciones.

Aunque el PVI se dedica a dar cumplimiento de los objetivos primero y tercero, no es el único equipo que trabaja en ellos. Su

Elementos



21 (18) DE JUNIO – 31 DE AGOSTO
(DE 12.30 H A 19.30 H)



275 AYUNTAMIENTOS



124 ADF Y 9 FEDERACIONES DE ADF



93 UNIDADES MÓVILES DE
INFORMACIÓN



15 PUNTOS DE VIGILANCIA FIJA



8 CENTROS DE CONTROL



67 CÁMARAS DE VIGILANCIA

actividad se integra con las otras actividades de la OTPMIFDA, que se estructura en cinco ámbitos de actuación. Estos últimos se complementan entre ellos con el fin de dar respuesta de forma 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 agua destinados a la extinción. Toda esta planificación se recoge en el Plan Municipal de Prevención de Incendios Forestales que se revisa de forma periódica (cada 6 años). Estas revisiones afectan al PVI porque, en aquellos municipios donde se lleva a cabo, los informadores inspeccionan de forma mucho más esmerada 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 a la ejecución de las franjas de protección contra incendios forestales que prevé la Ley de prevención de incendios forestales en las urbanizaciones 5/2003. El PVI detecta posibles incidencias en las franjas de protección.

- 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. Una vez ha ocurrido el incendio, la OTPMIFDA planifica la restauración de la zona quemada y ejecuta las actuaciones definidas, en función de la disponibilidad presupuestaria y de los acuerdos a los que se llegue con otras administraciones y con los propietarios de las zonas afectadas.
- Desarrollo agrario (DA): fomento de la actividad agraria y ganadera para crear discontinuidades en las extensiones forestales, y de esta forma generar mayores oportunidades para la extinción, además de fijar población en el territorio y reducir así el riesgo de abandono de los campos y los bosques.

El **Plan de información contra los incendios forestales (PVI)** empezó a desplegarse en el territorio en el año 1996, como respuesta a la demanda social que exigía un mayor compromiso de las administraciones con la prevención de incendios forestales tras los grandes incendios del año 1994. En esta memoria se describen las actuaciones del PVI de este mismo año, el PVI 2022, que llega a su 27.^a campaña. El PVI 2022 ha actuado sobre 498.462 hectáreas forestales vulnerables, las cuales representan el 96,8 % de la superficie forestal de la demarcación de Barcelona.

Este territorio ha sido cubierto por 93 unidades móviles, equipadas con vehículo, y distribuidas por el territorio en función de las necesidades de prevención. Estas necesidades se han establecido a partir del análisis de la superficie forestal protegida, la estadística de incendios, los puntos de riesgo potencial y la presión poblacional de cada zona.

Las unidades móviles se complementan con 15 puntos de vigilancia fija, distribuidos por la red de parques de la Diputación de Barcelona, para poder alertar enseguida a los medios de extinción en caso de incendio y proporcionar así la protección adicional a estas zonas con alto valor natural.

Las unidades y los puntos de vigilancia se coordinan a través de ocho centros de control y comunicaciones distribuidos por el territorio. La ubicación de los puntos de vigía se pueden consultar en: <https://dadesobertes.diba.cat/datasets/punts-de-guaita>. La distribución de las unidades móviles se puede consultar en: <https://dadesobertes.diba.cat/datasets/unitats-del-pla-dinformacio-i-vigilancia-pvi-contra-incendis>.

El personal operativo contratado para el operativo PVI 2022 ha sido de **239** personas. Además de la participación de los ayuntamientos y de las ADF, la colaboración con otras administraciones, especialmente con los Bomberos y el Cuerpo de Agentes Rurales (CAR de ahora en adelante) de la Generalitat de Catalunya, ha sido estrecha y dinámica.



Autora: Laura Pinyot. Diputació de Barcelona

¿Qué es el PVI?

Reducir Minimizar Asistir

Autora: Anna López. Diputación de Barcelona



Autora: Maria Montserrat Guerrero. Diputación de Barcelona

Objetivos

Los objetivos del PVI para cada campaña de verano son los siguientes:

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 los 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 informar a sus gestores de posibles necesidades de reparación, si es necesario. Estas infraestructuras son básicamente la red de caminos de prevención de incendios, los puntos de agua y los hidrantes, aunque también se inspeccionan las franjas de autoprotección de las urbanizaciones y de los núcleos de población. Además, la detección, localización y comunicación a los medios de extinción de columnas de humo incipientes de manera ágil incide en la extinción más rápida y, por tanto, en una afectación menor de los terrenos agroforestales.



Autor: José Luis Ochavo. Diputación de Barcelona

3. **Asistir a los ayuntamientos técnicamente** cuando se ven 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 extinción, se asesora a los ayuntamientos y a los propietarios forestales afectados sobre las posibles actuaciones para la restauración forestal de la zona quemada.

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 derivadas para mejorar el dispositivo año tras año. Tanto durante la campaña como después de esta, el equipo de coordinación transfiere la información recopilada a los diferentes actores implicados en la prevención de incendios. Entre las informaciones transferidas, está la de las afectaciones en las líneas eléctricas o en las infraestructuras de prevención, hecho que permite solucionarlas en el transcurso del año y, en los casos graves, de manera urgente. Finalmente, desde la finalización de la campaña hasta el inicio de la siguiente, lleva a cabo las actuaciones logísticas y administrativas necesarias para que el PVI sea posible cada año.

Concienciación

Detección

Revisión

Disuasión

Vigilancia

Información

Autor: Marc Esparza. Diputación de Barcelona

Líneas de acción

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

Concienciación. Es una de las tareas importantes de los informadores del PVI, y consiste en socializar la prevención de incendios y concienciar a la población de su importancia, tanto a la residente como a la usuaria del bosque. El conocimiento de las recomendaciones, de la normativa asociada a la prevención de incendios y de la situación de riesgo en el bosque es, a largo plazo, la mejor estrategia de prevención, ya que hace que la sociedad tome conciencia de la situación real de riesgo y facilita enormemente que se implique para evitarlo.

Disuasión. En su tarea de vigilancia, los informadores detectan acciones puntuales que suponen una infracción o negligencia y que pueden dar lugar a un incendio forestal. En estos casos, y teniendo en cuenta que el PVI no tiene capacidad sancionadora, este procura disuadir a los autores informándolos de la normativa y de las consecuencias que se puedan derivar. Las incidencias se notifican a los agentes de la autoridad competente, siempre que la persona infractora no rectifique su actuación.

Detección de puntos de riesgo. La detección de deficiencias en las líneas eléctricas y de vertidos inflamables centran

gran parte de los esfuerzos de las unidades móviles que recorren el territorio, debido a su peligrosidad tanto en el inicio como en el desarrollo del incendio. En función de su importancia, se comunican inmediatamente a los organismos competentes a través de cada centro de control para que los solucionen. Gran parte de los vertidos inflamables son residuos que en algunos casos, como los cristales, pueden llegar a ser los precursores de los incendios. Para evitar el riesgo que suponen, los informadores recogen y trasladan a contenedores de reciclaje los residuos de volumen igual o inferior a 30 litros que hayan podido localizar.

Revisión de las infraestructuras de prevención. El mantenimiento de las infraestructuras de prevención, principalmente los caminos de acceso y puntos de agua (depósitos, balsas e hidrantes), resulta primordial 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 deficiencias, las anotan y, a través del control correspondiente, se notifican a las autoridades competentes para que se puedan solucionar.

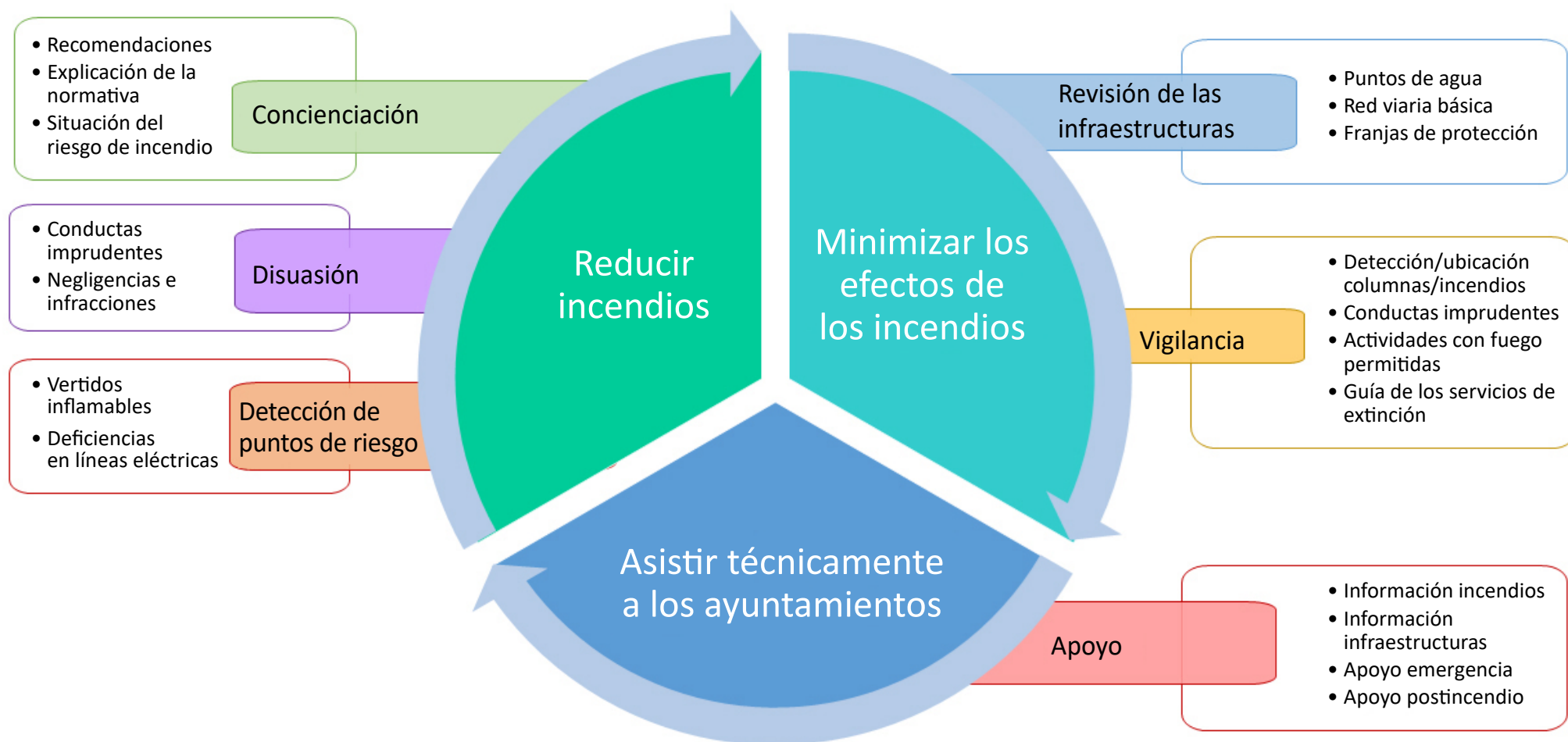


La información preventiva.

Autora: Raquel Baraut. Diputación de Barcelona

Vigilancia. La primera detección de un incendio implica una gran diferencia en cuanto a la magnitud que este puede llegar a alcanzar. Debido a esta razón, el PVI lleva a cabo tareas de vigilancia continuada con torres de vigía, unidades móviles y cámaras de videovigilancia. Las torres de vigía están ubicadas en puntos estratégicos del territorio, con una visibilidad de 360 °, que siempre incluyen la red de parques de la Diputación de Barcelona. Las unidades móviles realizan controles periódicos en diferentes puntos de buena visibilidad desde su ruta. Las cámaras de videovigilancia, propiedad de las ADF, repartidas por todo el territorio y agrupadas en una única plataforma de visualización, suponen un refuerzo de la vigilancia, la perfecta localización de los incendios y, en caso de necesidad, sirven para visualizar su evolución.

Información de los incendios. La información recogida en el momento de la emergencia por los informadores y vigías, transmitida con exactitud y concreción 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 es transmitida directamente por los informadores a los medios de extinción. Esto ocurre cuando los informadores realizan tareas de guía con los equipos de extinción, orientándolos y guiándolos con su propio vehículo hasta el lugar del incendio cuando la ruta de acceso es especialmente de difícil acceso.



8 centros de control
15 puntos de vigilancia fija
67 cámaras de vigilancia
y 93 unidades móviles



Autor: Xavier Edo. Diputació de Barcelona

Operativa

El dispositivo del PVI 2022 se organiza alrededor de tres sectores de prevención: Sur, Norte y Centro. Hay dos centros de control para cada sector, reuniendo un total de seis centros de control repartidos por toda la demarcación de Barcelona. Cada centro está supervisado por un responsable de control y cuenta con un equipo de entre 2 y 6 operadores, que están en comunicación permanente con las unidades móviles y los puntos de vigilancia fija correspondientes a cada 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 o de otras emergencias.



Autor: Jordi Serrano. Diputació de Barcelona

Elementos



93 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



15 PUNTOS DE VIGILANCIA FIJA



8 CENTROS DE CONTROL



67 CÁMARAS DE VIGILANCIA

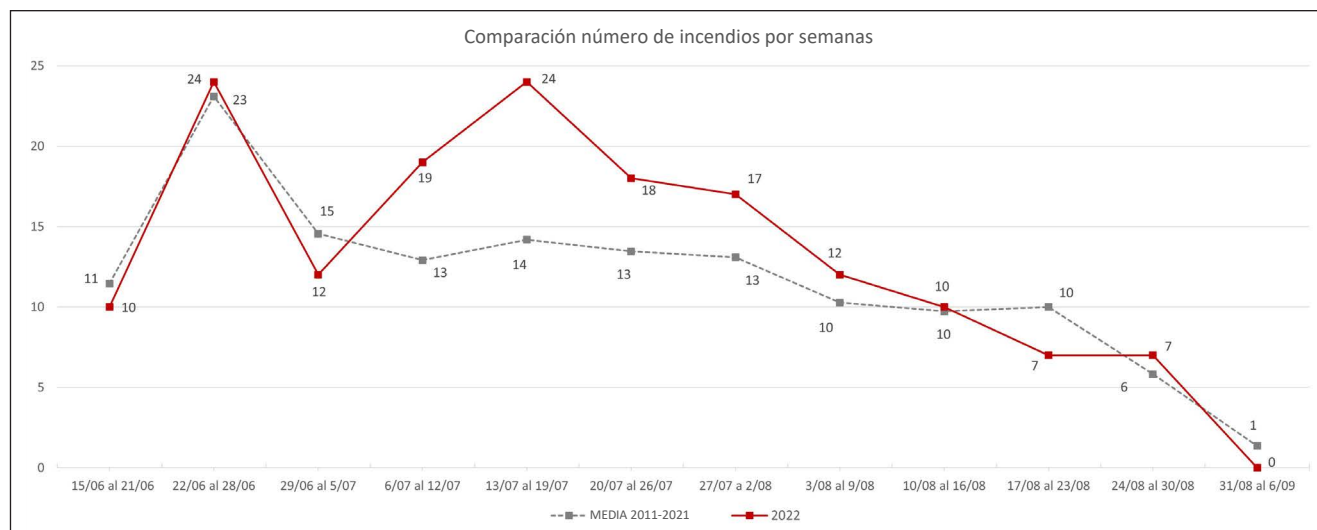


Gráfico 1. Comparación entre el número de incendios por semana en la provincia de Barcelona. Origen de los datos: BBDD PVI.

Elaboración: OTPMIFDA

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 que pertenecen y 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 la ADF de la Anoia en colaboración con el ayuntamiento de Jorba.
- Control Llinars: instalado en la sede de la federación de la ADF del Vallès Oriental en colaboración con el ayuntamiento de Llinars del Vallès.
- Control Manresa: instalado en la sede del secretariado de la ADF del Bages-Moianès y en colaboración 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 la ADF de Osona.

La tarea de estos seis centros de control se coordina desde el control de Torreferrussa, que se encuentra ubicado en la sede del CAR, en la finca Torreferrussa de Santa Perpètua de Mogoda. El control de Torreferrussa filtra y estructura la información recibida para hacerla llegar al ingeniero responsable del dispositivo, quien decide las acciones a emprender juntamente con la dirección de la oficina en caso de sucesos muy relevantes o graves, como por ejemplo: incendio importante, accidente de algún miembro del dispositivo u otras emergencias. También hace de puente entre el PVI y el CAR de la Generalitat de Catalunya. Finalmente, supervisa el inicio y la finalización del servicio del operativo y también las previsiones de efectivos disponibles para el día siguiente.

Además, existe un octavo centro de control: el control central, ubicado en Barcelona. Este control se centra en la supervisión de los datos de los incendios introducidos en la base de datos y que se hacen públicos en el *Dashboard*. También rellena las fichas descriptivas de los incendios.

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

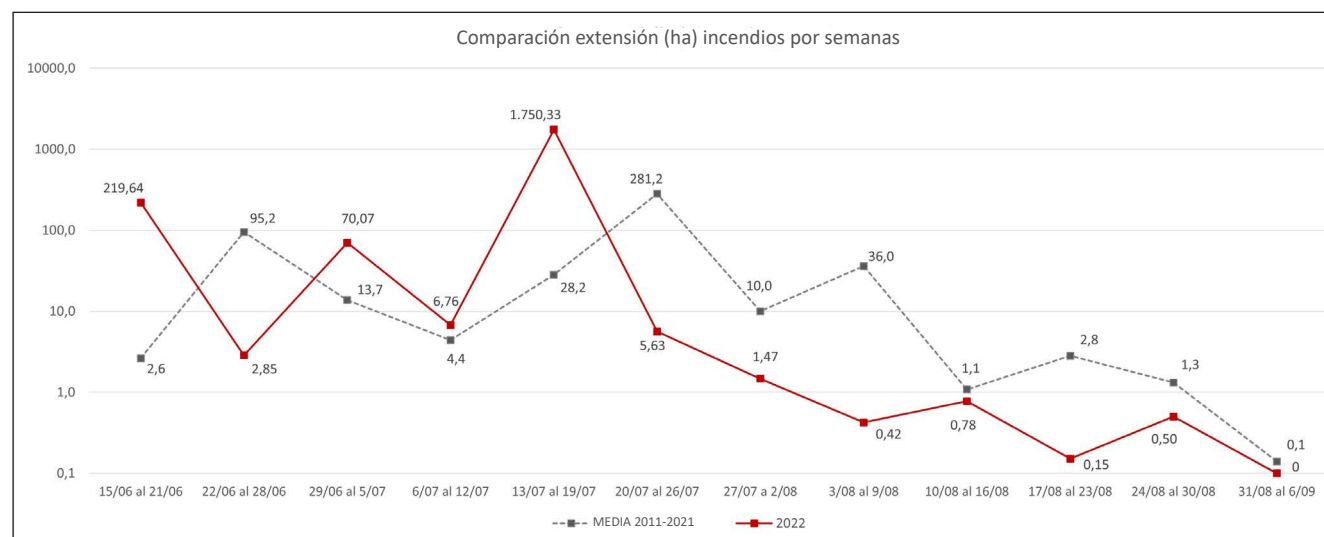


Gráfico 2. Comparación de extensión en hectáreas de incendios por semana en la provincia de Barcelona. Origen de los datos: BBDD PVI. Elaboración: OTPMIFDA

El periodo de actuación del PVI transcurre desde mediados de junio hasta finales de agosto, coincidiendo la campaña con el periodo de máxima incidencia y extensión de incendios durante los últimos diez años, tal como puede observarse en el Gráfico 1 (Comparación del número de incendios por semanas en la provincia de Barcelona) y el Gráfico 2 (Comparación de extensión en hectáreas de incendios por semana en la provincia de Barcelona).

La jornada laboral del personal es desde las 12.30 h hasta las 19.30 h, sin interrupción, todos los días de la semana, de esta forma se consigue cubrir las horas de máximo riesgo de incendio. Para poder estar siempre operativos, se dispone

de dos turnos de trabajo que se van alternando para poder tener los correspondientes días de descanso. Véase Gráfico 3 (Distribución horaria de incendios [2022-2021]).

Debe señalarse que este año el dispositivo ha estado plenamente operativo desde el 21 de junio hasta el 31 de agosto, tal como se encontraba previsto en el programa técnico del PVI 2022. Sin embargo, debido al elevado riesgo de incendio, 12 de los 15 puntos de vigilancia fija fueron activados excepcionalmente los días 18, 19 y 20 de junio. Las unidades, los centros de control y el resto de puntos de vigilancia no se activaron hasta el día 21 de junio. Los únicos datos recogidos en esta activación excepcional han sido el número

de incendios y la superficie afectada por los mayores de una hectárea. Las superficies afectadas por los incendios de menos de una hectárea en este periodo excepcional no se han tenido en cuenta.

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 la presión humana sobre 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 (*gorgs*), 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.

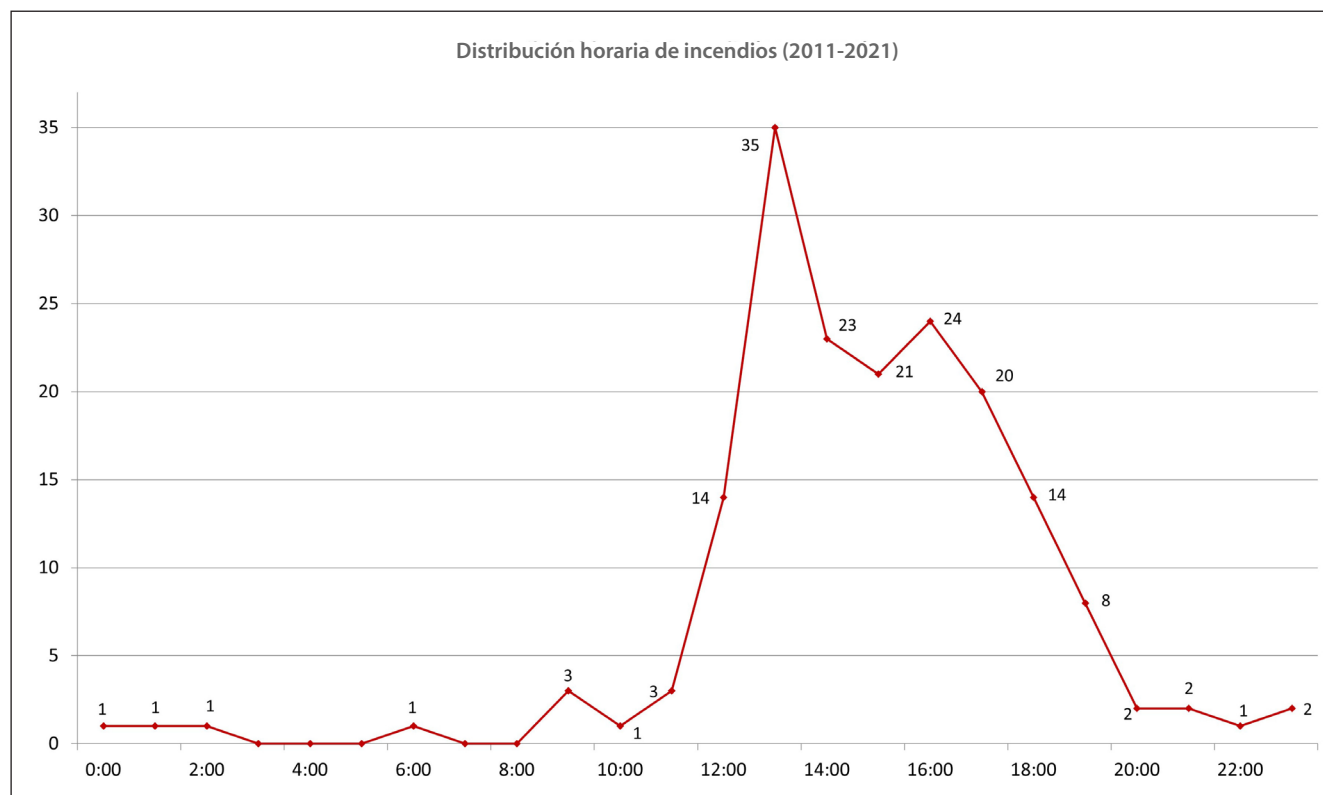


Gráfico 3. Distribución horaria de incendios superiores a una hectárea (2011-2021) en Cataluña. Origen de los datos: Servicio de prevención de incendios de la Generalitat de Catalunya. Elaboración: OTPMIFDA

*Más eficiencia
Más tecnología*

Autora: Natàlia Feliu. Diputació de Barcelona

Diseño de la campaña

Novedades PVI 2022

Al finalizar la campaña 2021, el equipo de coordinación del PVI analizó su funcionamiento y, como cada año, desarrolló propuestas con el fin de mejorar la calidad del dispositivo en la campaña PVI 2022.



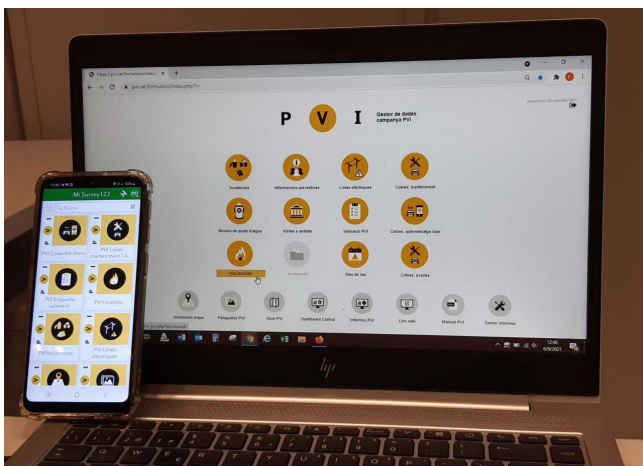
El diputado de Espacios Naturales y Prevención Forestales, Valentí Junyent, en el acto de presentación del Plan de información y vigilancia contra los incendios forestales en Sant Mateu de Bages. Autor: Òscar Ferran. Diputació de Barcelona



Autora: Hermínia Codina. Diputació de Barcelona

Posiblemente, la novedad tecnológica más importante para el PVI 2022 ha sido la de la automatización del envío de informes y notificaciones diarias sobre las incidencias de vertidos, líneas eléctricas, desperfectos en infraestructuras de prevención de incendios y acampadas no autorizadas, a las administraciones o entidades con capacidad para poder solucionarlas, como los ayuntamientos, el CAR o las compañías eléctricas, por ejemplo. Esta mejora ha agilizado significativamente el tiempo de resolución de estas situaciones de riesgo para la prevención de incendios.

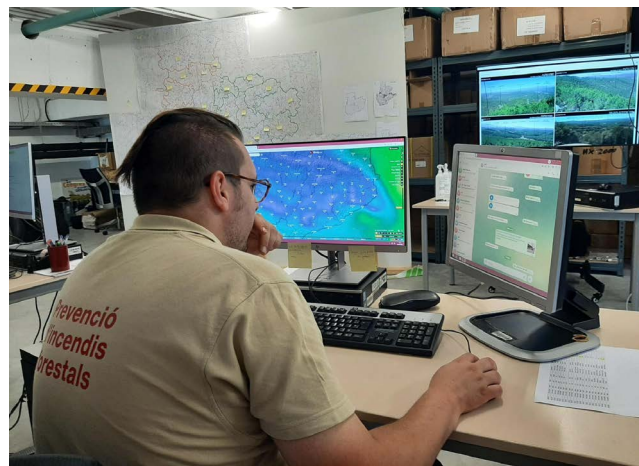
La automatización del envío de informes se ha enmarcado en una mejora general de la aplicaciones informáticas para la gestión de datos del PVI. Entre otras cosas, se ha automatizado la actualización diaria de datos a la interfaz en línea del PVI (*Dashboard*), se ha modificado la presentación de datos, se ha mejorado la gestión del material gráfico de la campaña y se han realizado multitud de cambios para mejorar diversas encuestas y la gestión de los datos. Seguramente, la



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

principal mejora en las encuestas ha sido la inclusión de la recogida de residuos en la aplicación móvil, que ha sido muy utilizada en esta campaña por los informadores del PVI. Todos estos cambios han seguido dos criterios principales: minimizar los errores en la recogida de datos y reducir el tiempo de gestión de los datos para trasladarlas lo más rápido posible a la población.

Aunque desde fuera no se ha hecho evidente, se han reorganizado las tareas de los controles para trabajar de forma más eficiente. Además, los controles de región han asumido la videovigilancia mediante las 67 cámaras de la web <https://vigilant.cat/cameres>, gestionada por el Secretariado de la



Autora: Raquel Baraut. Diputació de Barcelona

ADF de Cataluña, que en la campaña anterior se realizaba desde el control central.

Este año, por primera vez, todo el reparto del material, herramientas y uniformes se ha llevado a cabo desde la Plataforma de Distribución Logística de la Diputación de Barcelona en Montcada i Reixac, minimizando los esfuerzos logísticos. Además, se ha vuelto a un formato de formación semipresencial tras unos años de formación totalmente en línea debido a las restricciones impuestas por el Covid-19. Finalmente, se ha suministrado a los trabajadores un *Manual del PVI* en formato papel con la recopilación de instrucciones, indicaciones y protocolos necesarios para desarrollar su trabajo.



El incivismo lo pagamos todos.

Autor: Francisco Chaves. Diputació de Barcelona

27.062 actuaciones
efectuadas por el PVI

Autora: Maria Montserrat Guerrero. Diputació de Barcelona

Desarrollo de la campaña

El calor que se inició en el mes de mayo hacía prever una campaña muy compleja. Hemos tenido episodios de altas temperaturas entre los días 21 y 22 de mayo, entre el 18 y el 19 de junio, la ola de calor del 15 al 25 de julio y, finalmente, los días 13 y 14 de agosto. Estas elevadas temperaturas combinadas con la falta de lluvia en el inicio del verano han provocado una humedad mínima en la vegetación, hecho que ha disparado el riesgo de incendio.

La excepcionalidad de esta situación de alto riesgo se puede corroborar en el Gráfico 5 que, en comparación con la situación en el año 2021 (Gráfico 4), muestra los diferentes grados de activación de los niveles del Plan Alfa. Tanto es así que, aunque el plan técnico de trabajo aprobado especi-

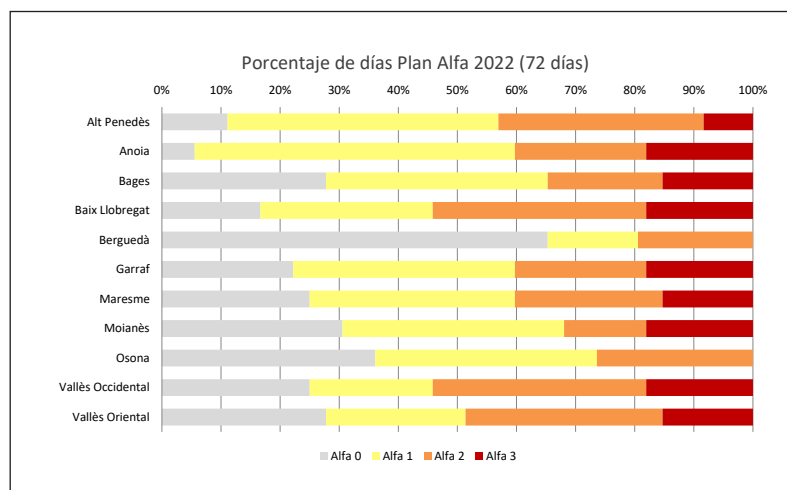
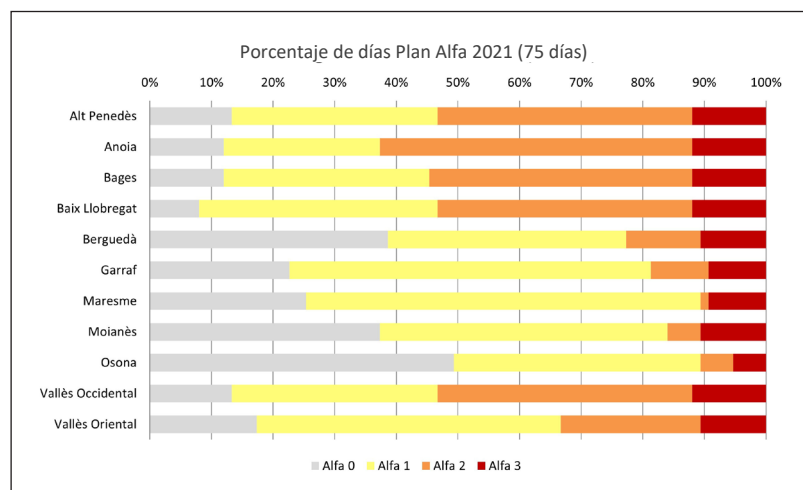
ficaba que el inicio de la campaña sería el 21 de junio, se tuvieron que activar de forma excepcional 12 de los 15 puntos de vigía los días 18, 19 y 20 de junio para dar respuesta al elevado riesgo de aquellos días. El incremento sustancial del periodo de campaña en Alfa 3 en todas las comarcas, con la

Las lluvias de final de agosto han ayudado a rebajar el nivel de riesgo y finalizar la campaña.

Autora: Rosa Maria Pons. Diputació de Barcelona

excepción del Alt Penedès, el Berguedà y Osona, 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 en el marco del operativo del PVI.



Gráficos 4 y 5. Distribución del porcentaje de días del Plan Alfa durante el periodo de campaña PVI 2021 y PVI 2022. Origen de los datos: Web <https://www.gencat.cat/medinatural/incendis/plaalfa>
Elaboración: OTPMIFDA

59.672 personas informadas

Autor: Marc Batlle. Diputació de Barcelona

Concienciación de la población

Una de las finalidades principales del PVI ha sido siempre la concienciación de la población sobre la importancia de la prevención de incendios. El objetivo en el inicio de la campaña era mantener los niveles de personas informadas alcanzados durante la campaña anterior. El alto riesgo de incendio ha hecho necesario que se prioricen las tareas de vigilancia por encima de la concienciación durante gran parte de la campaña. En el transcurso de los 13 días en que el nivel 3 del Plan Alfa ha estado activado, en algunos municipios de la demarcación, la dedicación de las unidades de estos a la vigilancia y la disuasión ha sido absoluta. Sin embargo, se ha alcanzado el tercer valor más alto de personas concienciadas desde el año 2000: **59.672 personas** (43 % mujeres y 57 % hombres) han recibido información del riesgo y de la normativa de prevención de incendios en un total de **21.844 actuaciones**. En el Gráfico 6 se puede observar la evolución de la concienciación en las diferentes campañas del PVI y en el Gráfico 7 se puede ver el esfuerzo de concienciación a pesar de la priorización de otras tareas en días de alto riesgo en Alfa 2 y 3.

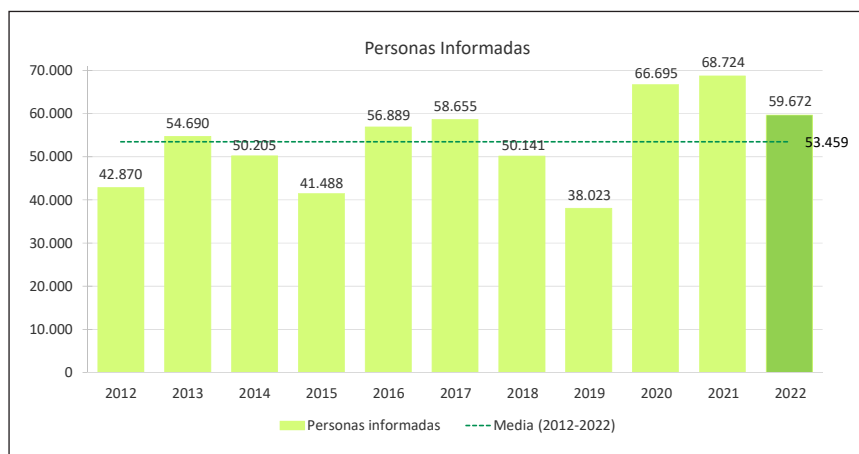


Gráfico 6. Barras totales y relativas sobre las personas informadas durante los últimos 10 años. Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona



Información de la normativa de incendios a los usuarios del bosque.

Autora: Anna López. Diputació de Barcelona

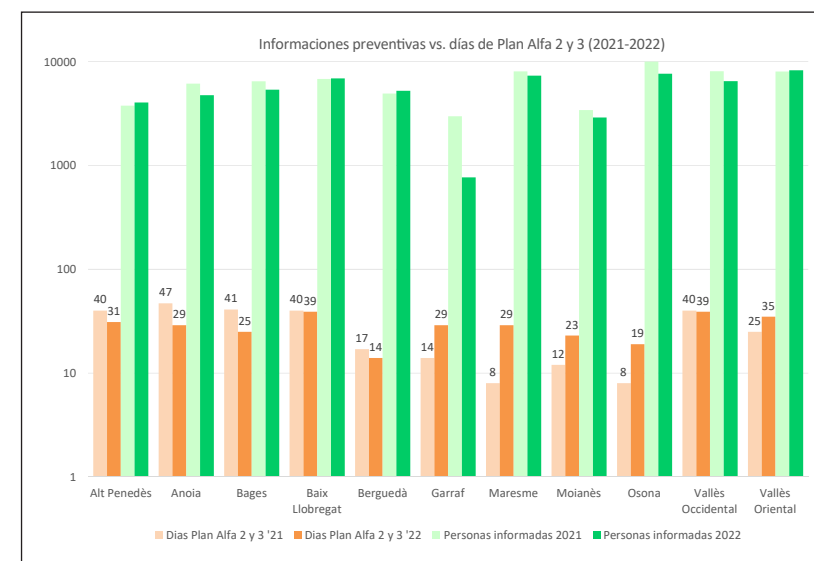


Gráfico 7. Distribución por comarcas de la concienciación en relación con los días de Plan Alfa 2 y 3 durante la campaña 2021 y 2022. Origen de los datos: Web https://interior.gencat.cat/ca/arees_dactuacio/agents-rurals/pla-alfa/ y OTPMIFDA.

Elaboración: OTPMIFDA

Los datos de impacto de comunicación sobre la población son muy positivos y reflejan el esfuerzo realizado por todo el dispositivo con el fin de transmitir un mensaje de prevención de incendios forestales al máximo de personas posible. De hecho, el número de acciones de concienciación es superior al de los años 2020 y 2021, que son los años que superan a 2022 en número de personas concienciadas. Es decir, **es el año que se han llevado a cabo más acciones de concienciación** aunque los grupos concienciados han sido algo más reducidos y, por tanto, el número de personas concienciadas ha resultado inferior.

La estrecha colaboración con los ayuntamientos y las ADF, excelentes conocedoras 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 el horario o la actividad.

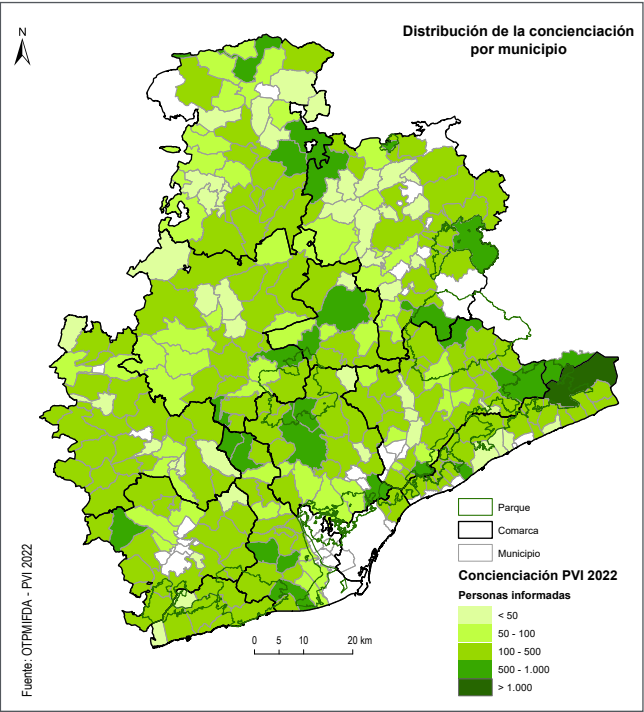
En los vehículos y en todas las comunicaciones escritas, se ha utilizado el siguiente eslogan: «*Ni fum, ni foc. Civisme al bosc*» [Ni humo, ni fuego. Civismo en el bosque], que pretende concienciar sobre las principales causas de los incendios forestales: los descuidos y las negligencias, que representan más de un 39 % de los inicios de los incendios.

DISTRIBUCIÓN POR COMARCAS DE LA CONCIENCIACIÓN			
Alt Penedès	4.044	Maresme	7.328
Anoia	4.750	Moianès	2.899
Bages	5.360	Osona	7.662
Baix Llobregat	6.891	Vallès Occidental	6.489
Berguedà	5.234	Vallès Oriental	8.246
Garraf	769		
TOTAL		59.672	

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



Información preventiva a los usuarios del medio natural. Autor: Jesús Carner. Diputación de Barcelona



Mapa 1. Representa el número de informaciones efectuadas en cada municipio, en el que destaca el Vallès Oriental como comarca donde se han llevado a cabo más informaciones preventivas



105 incendios potenciales evitados

Autor: Roger Ruiz. Diputación de Barcelona

Disuasión de las infracciones

El 37,5 % de las causas de un incendio forestal son las negligencias (quemaduras, hogueras, petardos, vertidos, entre otros), el 12,3 % por accidentes y el 26,4 % son intencionados. El 23,8 % restante son por causas naturales, incendios reavivados o causas no determinadas (Fuente: Generalitat de Catalunya. Datos históricos actualizados sobre causas de incendio).

Con estos datos, el PVI destina una buena parte de sus esfuerzos en realizar actuaciones de disuasión de infracciones. Concretamente se han detectado **147 infracciones** durante la campaña PVI 2022.

Es necesario explicar que el PVI lleva a cabo dos tipos de disuasión: una disuasión activa, que sucede cuando una unidad localiza una infracción de la reglamentación de incendios en el momento en que se produce, y otra de carácter pasivo, que se produce por la presencia en el territorio de las unidades de circulación, que disuaden de manera implícita a los posibles infractores.

Respecto de la disuasión activa, los informadores centran sus esfuerzos en detectar barbacoas que no cumplen la normativa; usos de herramientas que generen chispas; quemaduras o barbacoas en terreno forestal; quemaduras agrícolas; quemaduras en urbanizaciones y otras actividades peligrosas, como pueden ser las hogueras, cohetes o petardos. Se han realizado un total de **120 intentos de disuasión activa** y en el 87,5 % de estos casos se ha conseguido que el infractor paralizase o recondujera su actividad. Es decir, en **105 ocasiones la**



Quema dentro de una urbanización a menos de 500 m de zona forestal.

Autor: Anna López. Diputación de Barcelona

disuasión ha sido efectiva y se ha evitado un posible incendio. Los tipos de disuasión más habituales han sido la detección del uso de herramientas que generan chispas y

las barbacoas que no cumplen la normativa. Ambas tipológicas han supuesto el mismo porcentaje de disuasiones totales: un 31,3 %. En el trabajo de los informadores queda pa-

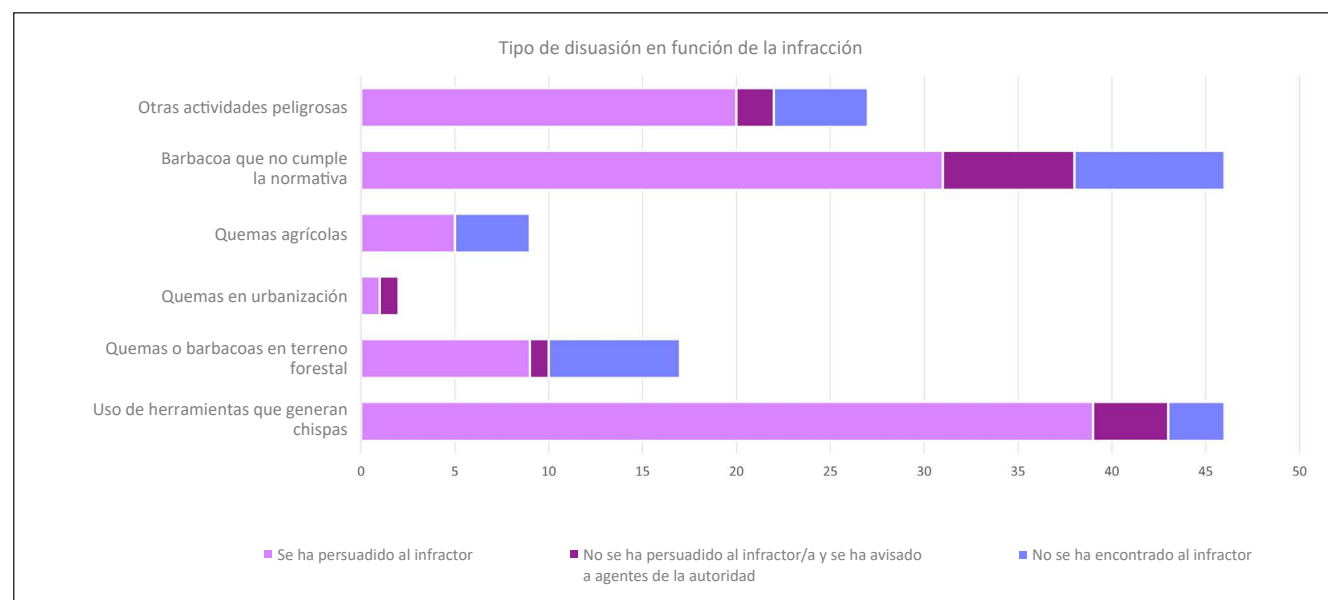
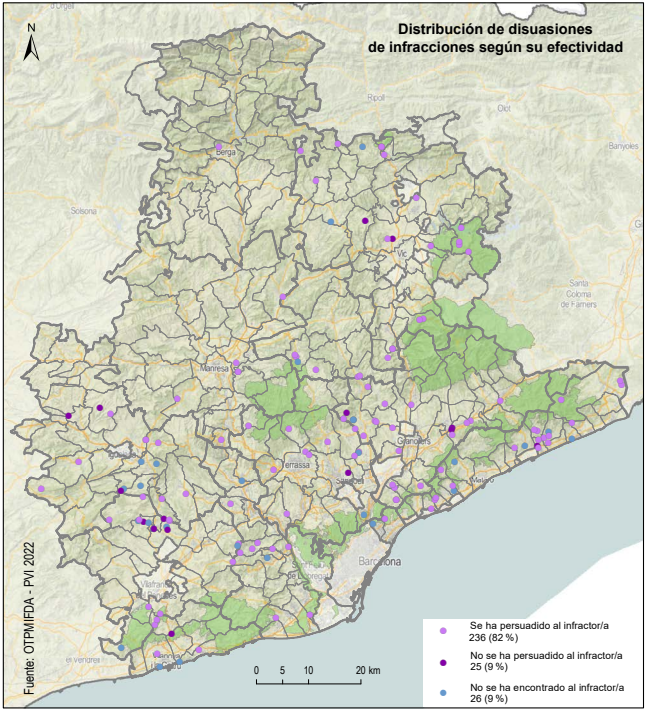


Gráfico 8. Tipos de disuasiones según la infracción. Autor: OTPMIFDA. Diputación de Barcelona

tente que, al detectar una infracción de barbacoa, los usuarios no cuentan con la información suficiente sobre la normativa de incendios. En esta normativa se pide que las únicas barbacoas que se pueden utilizar, a menos de 500 m de terreno forestal, deben ser de obra y disponer de matachispas. En la mayoría de los casos, el usuario finaliza su infracción y solicita al personal del PVI más información sobre la normativa para adaptarse a ella. Por el contrario, la falta de autorización en los casos de detectarse herramientas que generen chispas es preocupante, ya que estas herramientas suelen ser utilizadas por profesionales especializados o empresas que deben ser conscientes de la normativa por mor de su actividad laboral.

Respecto de las disuasiones de carácter pasivo, son muy difíciles de contabilizar. Sin embargo, ha habido un 18,4 %



Mapa 2. Localización de las disuasiones clasificadas por tipos.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

de las infracciones detectadas (27 situaciones) en las que no se ha podido localizar al infractor pero sí que se ha detectado la infracción. Un ejemplo claro de este hecho es la detección de actividades con cohetes y petardos en zona boscosa en que, una vez que el informador del PVI se desplaza al lugar, el infractor ya se ha ido, abandonando los restos del material pirotécnico.



Revisión del cumplimiento de la normativa de barbacoas.
Autor: Xavier Edo. Diputació de Barcelona

DISTRIBUCIÓN POR COMARCAS DE LA DISUASIÓN			
Alt Penedès	16	Maresme	23
Anoia	18	Moianès	7
Bages	5	Osona	21
Baix Llobregat	11	Vallès Occidental	15
Berguedà	2	Vallès Oriental	23
Garraf	6		
TOTAL		147	

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



Hoguera en zona de alto riesgo de incendio.
Autora: Eva Prat. Diputació de Barcelona

Desafortunadamente, hay casos en los que, aunque el personal del PVI ha intentado llevar a cabo la disuasión, la persona infractora no ha cesado ni reconducido su actividad: en 15 ocasiones (12,5 % de las disuasiones activas). Cuando se produce esta situación, el informador/a se pone en contacto con su control de zona y desde allí se informa a la autoridad competente para que pueda intervenir de modo coercitivo.



Autor: Jesús Carner. Diputació de Barcelona

Disuasión de las infracciones

166 incidencias en líneas eléctricas
643 vertidos con riesgo de incendio

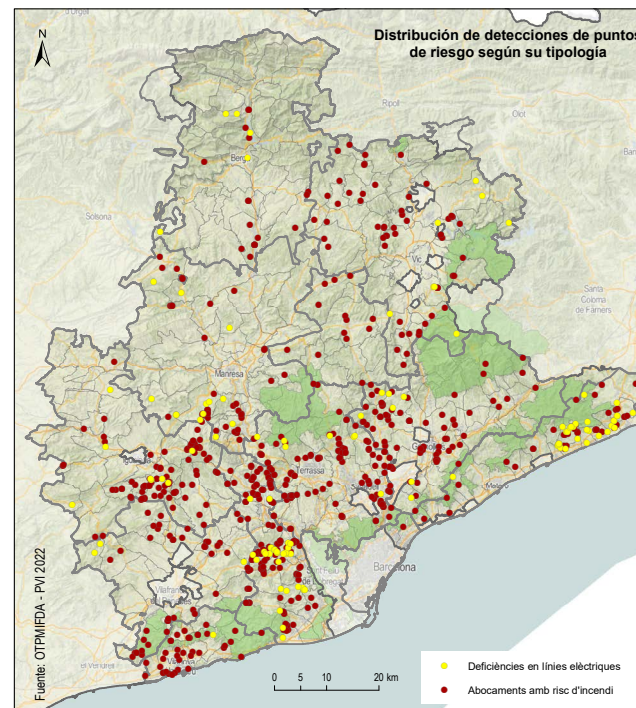
Autora: Rosa Maria Aguilar. Diputació de Barcelona

Detección de los puntos de riesgo

Desgraciadamente, los vertidos continúan siendo uno de los ataques más frecuentes en nuestro territorio. Y, especialmente, son preocupantes los vertidos con riesgo de incendio, bien porque implican un riesgo como iniciadores, o bien porque facilitan su propagación. En esta campaña se han localizado **643 vertidos con riesgo de incendio**, lo que supone un aumento de un 8,6 % respecto del año pasado.

Durante la campaña PVI 2022, la mayor parte de los vertidos, un 66,7 %, se han localizado en caminos o dentro de zonas forestales. El segundo lugar más frecuente donde se localizan los vertidos inflamables es alrededor de urbanizaciones o masías, con un 14,2 %. Aunque se trata de una problemática general, resulta especialmente preocupante en las comarcas del Baix Llobregat (123), el Vallès Occidental (113) y la Anoia (85).

Otro punto de riesgo muy elevado es la detección de deficiencias en las líneas eléctricas. Se han detectado un total de 116 incidencias, de las que un 63,8 % están causadas por el contacto entre la vegetación y los conductores y/o los soportes de la línea. Las dos comarcas con más incidencias detectadas por el operativo del PVI 2022 han sido el Baix Llobregat (32) y el Maresme (31), a mucha distancia del resto de comarcas. En una de las incidencias, el día 14 de agosto, en Sant Pol de Mar (Maresme), fue necesario avisar a los medios de extinción a causa de las chispas generadas por una línea eléctrica.



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



Revisión e inspección de las líneas eléctricas asegurando el cumplimiento de la normativa.

Autor: Francisco Javier Alcalde. Diputació de Barcelona

DISTRIBUCIÓN POR COMARCAS DE VERTIDOS CON RIESGO DE INCENDIO

Alt Penedès	48	Maresme	42
Anoia	85	Moianès	15
Bages	39	Osona	56
Baix Llobregat	123	Vallès Occidental	113
Berguedà	17	Vallès Oriental	68
Garraf	37		
TOTAL	643		

Tabla 3. Distribución por comarcas de vertidos con riesgo de incendio.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

DISTRIBUCIÓN POR COMARCAS DE DEFICIENCIAS EN LAS LÍNEAS ELÉCTRICAS

Alt Penedès	4	Maresme	31
Anoia	8	Moianès	1
Bages	14	Osona	7
Baix Llobregat	32	Vallès Occidental	6
Berguedà	5	Vallès Oriental	7
Garraf	1		
TOTAL	116		

Tabla 4. Distribución por comarcas de deficiencias en las líneas eléctricas.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

3.289 puntos de agua visitados
183 incidencias en infraestructuras

Autora: Maria Montserrat Guerrero. 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 terrestres puedan llegar al incendio y los puntos de agua (balsas, depósitos e hidrantes) proporcionan el agua necesaria, tanto a los medios de extinción terrestre como a los aéreos, para apagar las llamas.

Durante la campaña PVI 2022 se han localizado un total de 183 deficiencias en la red viaria básica. Las más significativas son la presencia de elementos que obstaculizan el paso de vehículos (con un 51,9 % de los casos), seguidas de desperfectos en los candados que cierran los accesos (23,0 %).

Respecto de los puntos de agua, este año se han inspeccionado 3.289, un 6 % más que el año pasado. De estos pun-

tos, el 26,6 % son puntos de acumulación de agua (balsas y depósitos) y el 73,4 % son hidrantes. Se han detectado deficiencias en el 38,1 % de los puntos de acumulación y en el 26,4 % de los hidrantes. En los municipios donde se tiene que revisar el Plan municipal de prevención de incendios forestales durante los años 2022 y 2023, las inspecciones son mucho más detalladas y cuentan con la colaboración de la ADF local. Se han llevado a cabo un total de 257 inspeccio-

Deficiencia en infraestructura.

Autor: Jordi Vilaró. Diputació de Barcelona



Inspección conjunta de ADF y PVI de los puntos de agua.

Autor: Ignasi López. Diputació de Barcelona

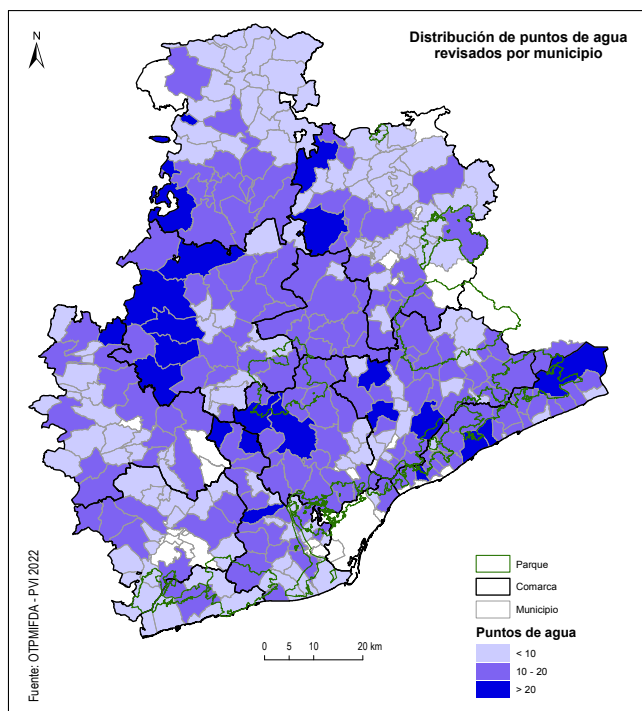
nes de este tipo en 37 municipios y con la colaboración de 27 ADF diferentes.

Toda la información recopilada 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 de difícil acceso.

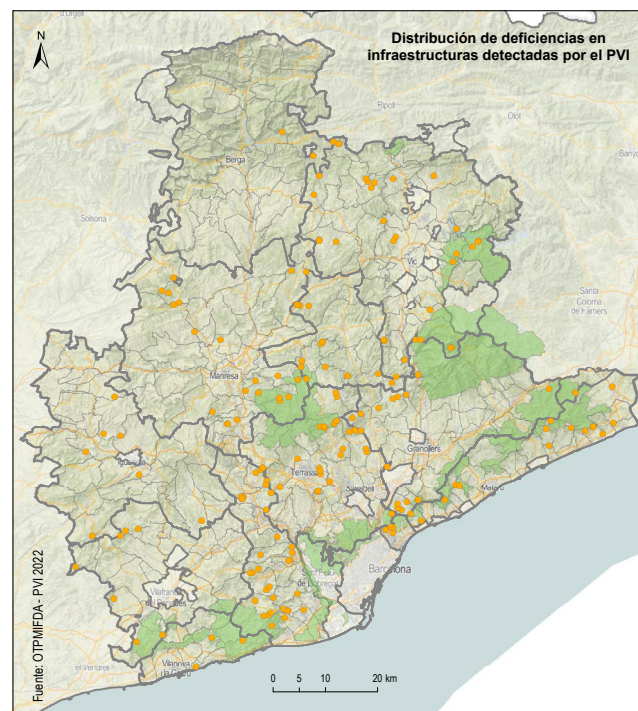
Autor: Miquel Molina. Diputació de Barcelona





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

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

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

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



Revisión de las infraestructuras de prevención



1.023 actuaciones
de las cuales
613 recogidas de residuos
183 vertidos sin riesgo de incendio

Autor: Joan Herrero. Diputació de Barcelona

Protección del medio y de la ciudadanía

Durante el PVI 2022 se han llevado a cabo 1.023 actuaciones relacionadas con riesgos para el medio o para la ciudadanía, no necesariamente relacionados con los incendios forestales.

Este año es el segundo en el que las unidades móviles han retirado con su coche los residuos que han encontrado en el medio natural, siempre que su volumen fuese inferior a 30 litros. Estos residuos se han depositado en contenedores. En total, se han efectuado **613 recogidas de residuos**, lo que supone un 59,5 % de las actuaciones de protección del medio ambiente. Las comarcas donde se han efectuado más retiradas de residuos han sido el Vallès Occidental (136), Osona (96) y el Vallès oriental (67).

También se han detectado 183 vertidos sin riesgo de incendio, 1 pila de biomasa incumpliendo la normativa, 37 acampadas sin autorización y se ha colaborado en 6 ocasiones con los cuerpos de seguridad y emergencia ayudando a ciudadanos que lo necesitaban.

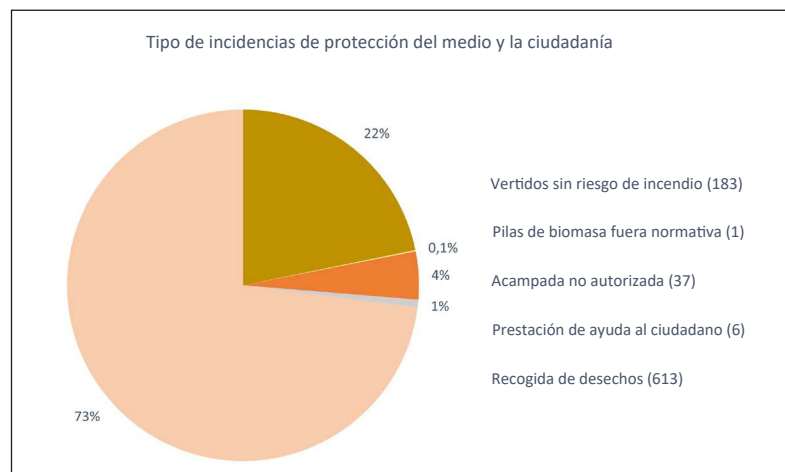


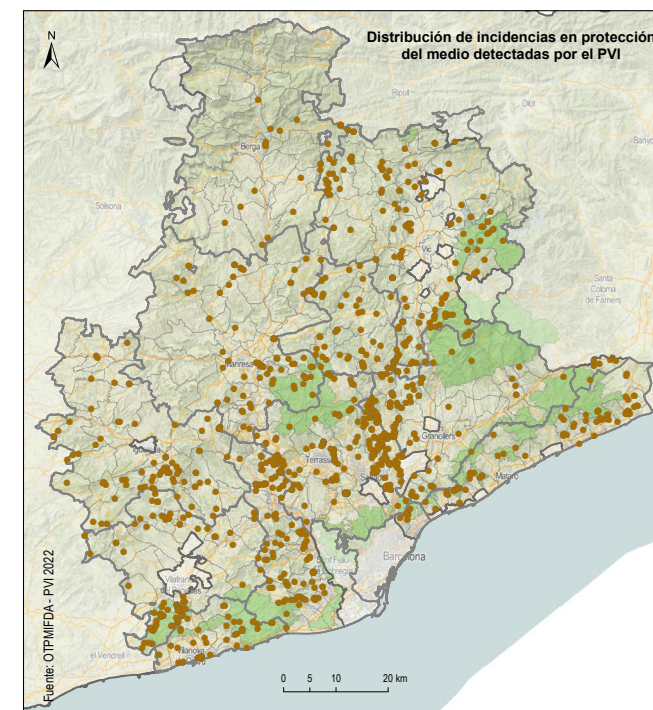
Gráfico 9. Clasificación de actuaciones relativas a la protección.
Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

DISTRIBUCIÓN POR COMARCAS DE INCIDENCIAS EN LA PROTECCIÓN DEL MEDIO	
Alt Penedès	82
Anoia	77
Bages	65
Baix Llobregat	83
Berguedà	18
Garraf	44
Maresme	62
Moianès	48
Osona	121
Vallès Occidental	153
Vallès Oriental	87
TOTAL	840

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



Autor: Miguel Ángel Ruiz. Diputació de Barcelona



Mapa 6. Distribución de los puntos de riesgo detectados del medio y de la ciudadanía. Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

309 columnas de humo 186 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 realizar una intervención temprana y, así, reducir al máximo la afectación del bosque sobre el medio. Por este motivo, la colaboración del PVI con las ADF y los Bomberos es muy estrecha. De este modo se acelera mucho la comunicación de las columnas detectadas así como los avisos de incendio. El dispositivo del PVI, a menudo, suele ser requerido para descartar falsas alarmas, concretar la localización exacta de las columnas de humo y, excepcionalmente, colaborar en tareas para guiar a los medios de extinción hacia los incendios. En todos estos casos se ayuda a ahorrar tiempo y recursos a los medios de extinción, que no conviene malgastar.

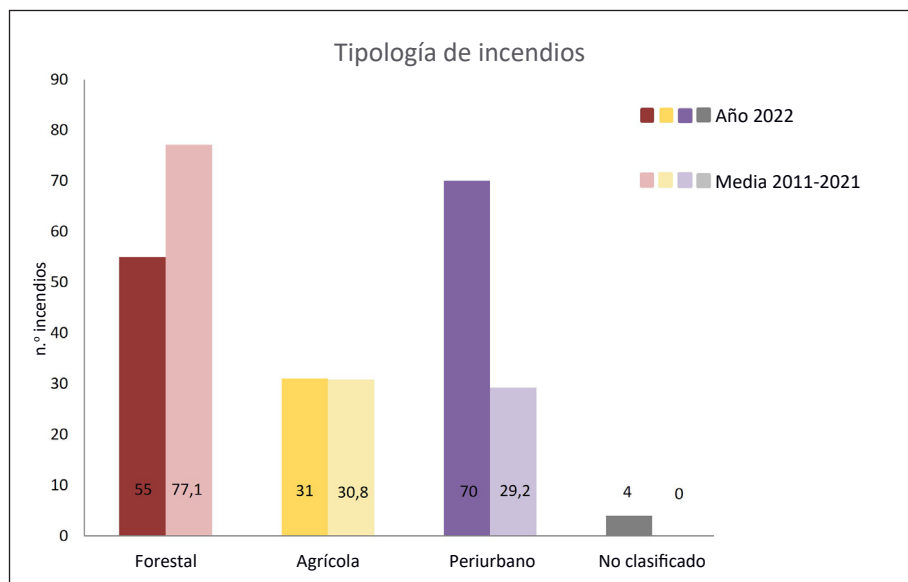
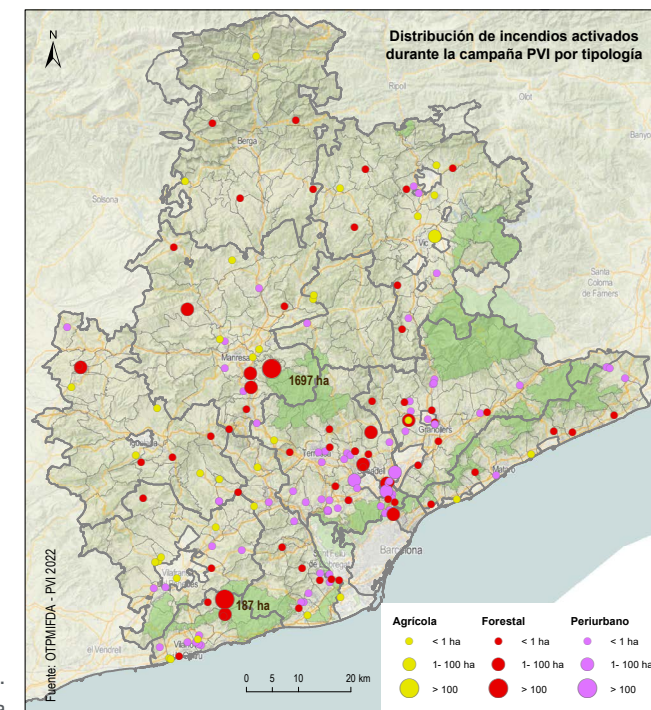


Gráfico 10. Comparativa de tipología de los 160 incendios dentro del horario del PVI.
Autor: OTPMIFDA. Diputación de Barcelona



Autora: Anna López. Diputación de Barcelona

En esta campaña, el PVI ha participado en la gestión de 309 avisos de columnas de humo, de las cuales un 58,3 % se han convertido finalmente en incendios. Las columnas de humo que no han llegado a convertirse en incendios pueden ser: falsas alarmas, infracciones (quemas o barbacoas), incendios urbanos o bien columnas que desaparecen antes de que se puedan identificar.



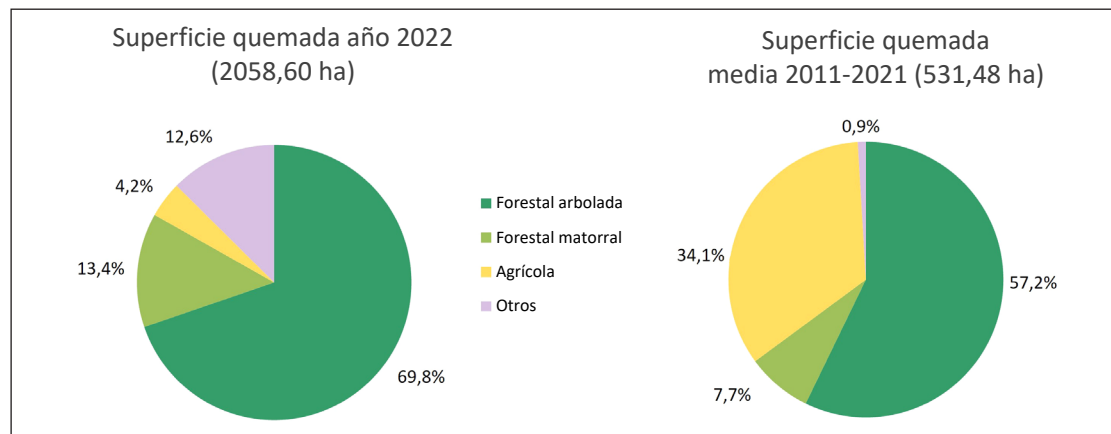


Gráfico 11. Superficie quemada anual y media durante el periodo 2011-2021. Autor: OTPMIFDA. Diputación de Barcelona

Número de incendios y superficies afectadas

Desde el 18 de junio hasta el 31 de agosto se han contabilizado en el ámbito territorial del PVI un total de **186 incendios** que han afectado **2.075,4 hectáreas**. De estos incendios, 29 se han producido fuera del horario del dispositivo, afectando un total de 16,8 hectáreas, así este año se han producido 58 incendios menos que en 2021 y 102 hectáreas menos quemadas. Dentro del periodo ordinario del PVI, con todo el dispositivo activado, se han producido 174 incendios que han quemado **2.065,8 hectáreas**. Los datos que figuran en la interfaz web del PVI corresponden al periodo ordinario: <https://gisportal.diba.cat/PVI/INCENDIS/>.

El 82% de la superficie quemada en la provincia de Barcelona corresponde al incendio del Pont de Vilomara del 17 de julio, que ha afectado 1.696,8 hectáreas en los municipios del Pont de Vilomara i Rocafort, Sant Fruitós del Bages, Sant Vicenç de Castellet y Talamanca. Un total de 450 hectáreas quemadas pertenecen al Parque de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. El incendio afectó las urbanizaciones River Parc, Les Brucardes, Marquet Paradís y Can Riera, donde se dañaron 50 casas. El programa de prevención de incendios forestales en la interfaz urbano-forestal dota de herramientas de planificación y finan-

ciación a los ayuntamientos para implementar medidas de protección en estos ámbitos. Respecto del resto, 170 de los 186 incendios declarados 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).

Además, durante el periodo y el horario del PVI se contabilizan todos los incendios, al margen de su magnitud. En cambio, la Generalitat de Catalunya solo contabiliza los mayores a una hectárea. De este modo, los datos oficiales contabilizan 79 incendios durante el periodo del PVI frente a los 186 incendios registrados por el PVI.

Durante el periodo de actividad del PVI durante este verano de 2022, y con los datos provisionales facilitados por el Servicio de Prevención de incendios de la Generalitat de Catalunya, se ha realizado un cálculo de los incendios producidos por cada millón de habitantes. Se puede afirmar, así, que Barcelona ha padecido 31 incendios por cada millón de habitantes, un valor inferior al del resto de provincias, que

son 55, 59 y 77 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 2022, se han contabilizado un total de 70 incendios de carácter periurbano (terreno urbano pero vegetación afectada forestal o agrícola), un total de 31 incendios agrícolas (entornos exclusivamente agrícolas) y el resto, 55 incendios de carácter forestal. De los 12 incendios producidos entre el 18 de junio y el 20 de junio no se ha podido establecer la tipología en 4 casos. En los gráficos correspondientes, estos 4 incendios aparecen como «No clasificados».

Los informadores han sido requeridos para realizar tareas de guía en 1 ocasión: en el incendio de Llinars del Vallès del 29 de julio. Durante esta campaña se ha asistido técnicamente al ayuntamiento del Pont de Vilomara i Rocafort durante el incendio y, posteriormente, se ha apoyado al conjunto de municipios afectados en el resarcimiento de los gastos asociados a la gestión de la emergencia.



Autora: Inés Abad. Diputación de Barcelona

DISTRIBUCIÓN POR COMARCAS DE LOS INCENDIOS			
Alt Penedès	12	Maresme	12
Anoia	15	Moianès	2
Bages	19	Osona	15
Baix Llobregat	20	Vallès Occidental	50
Berguedà	7	Vallès Oriental	20
Garraf	14		
TOTAL	186		

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

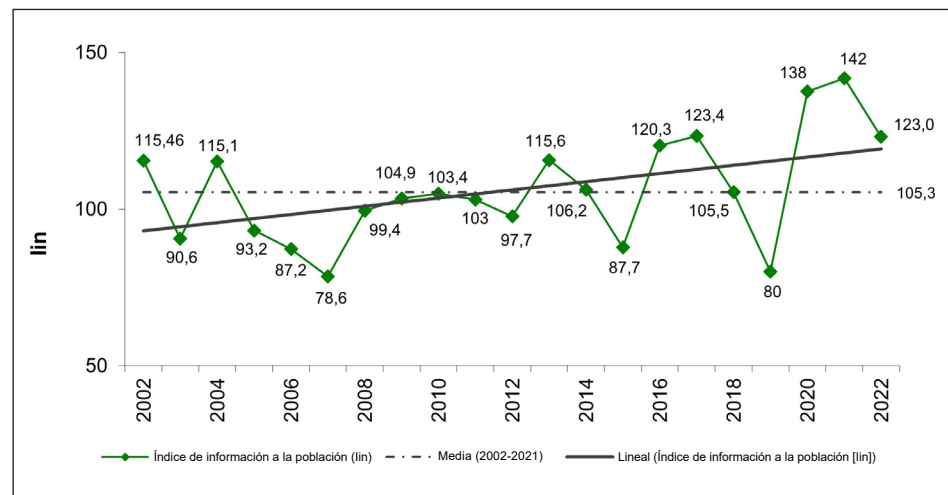
Vigilancia e información de incendios



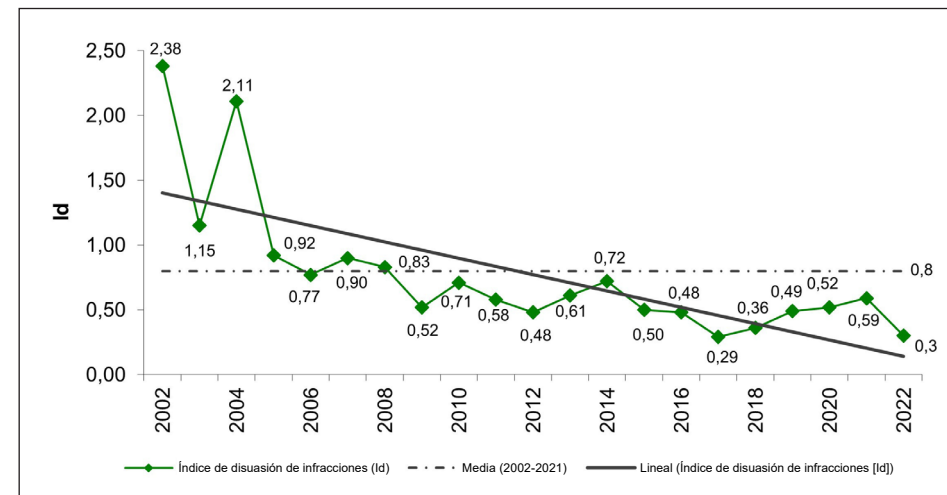
Comparativa de los resultados del PVI a lo largo del tiempo

Autor: Xavier Edo. Diputació de Barcelona

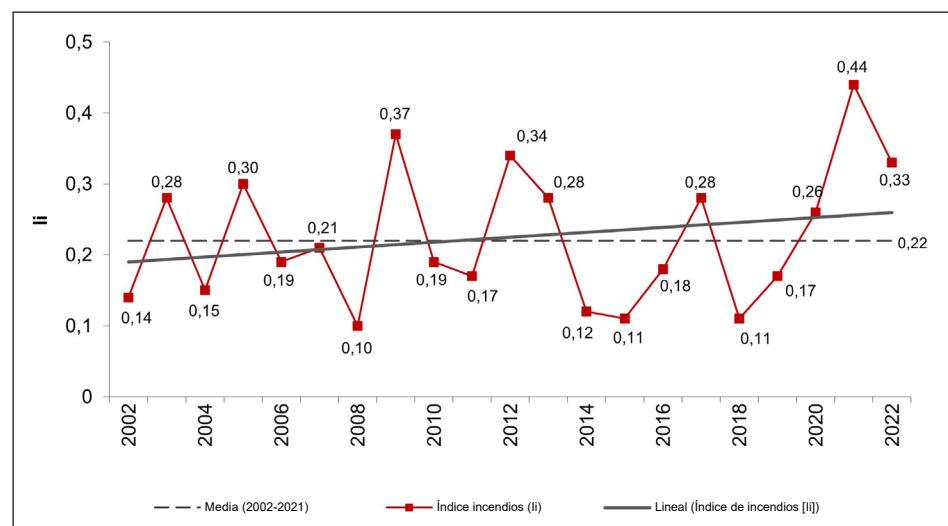
Sensibilización de la población



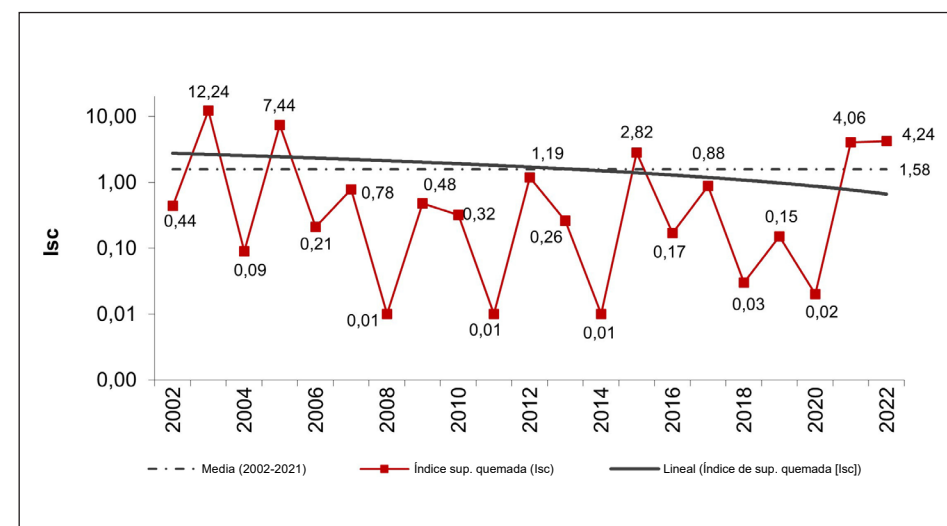
Disuasión de infracciones a la reglamentación de prevención de incendios



Número de incendios forestales



Superficie forestal quemada



Autor: OTPMIFDA. Diputació de Barcelona

Estos gráficos representan la evolución de los diferentes índices analizados por el PVI desde el año 2002 así como 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 periodo en que el PVI está operativo. Este año, el indicador de personas informadas ha sido inferior respecto de los dos últimos años, en los que, consecutivamente, se había batido el récord de personas informadas. No obstante, hay que señalar que el número de actuaciones de concienciación ha sido superior al de estos dos años. Ello quiere decir que el esfuerzo en la concienciación ha sido importante, pero como los grupos de personas eran más pequeños no se ha conseguido llegar al nivel de los años anteriores. Hay que considerar, también,

que el número de días de riesgo de incendio ha sido muy superior a los de las dos campañas anteriores, y ello ha limitado mucho el tiempo que se ha podido dedicar, ya que en estas situaciones de alto riesgo la prioridad absoluta recae en la vigilancia.

El indicador de disuasión descende por primera vez tras 5 años consecutivos en aumento. Si observamos el indicador de superficie quemada por incendios forestales, observamos que llevamos dos años seguidos donde tenemos valores muy altos. Es posible que la gravedad de los incendios de los dos últimos años haya contribuido a hacer que la población sea más prudente. Esto lo corroboraría el hecho de que el índice del número de incendios ha bajado mucho res-

pecto al del año pasado, aunque continua siendo muy alto (el cuarto más alto desde 2002). En cambio, el índice de superficie quemada es muy similar. Ello quiere decir que tenemos menos incendios, pero, en general, afectan a mayor superficie.



Autor: Xavier Edo. Diputació de Barcelona

Comparativa de los resultados del PVI a lo largo del tiempo

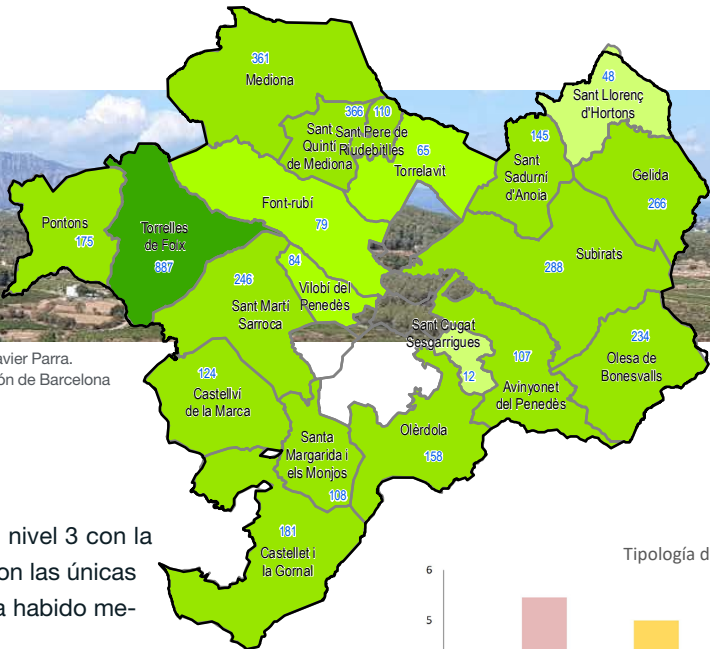
Resumen de la campaña del PVI por comarcas

Alt Penedès

Autor: Xavier Parra.
Diputació de Barcelona



Autor: Xavier Parra.
Diputació de Barcelona



Autor: Xavier Parra. Diputació de Barcelona

Dispositivo:



20 AYUNTAMIENTOS



16 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



7 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



1 PUNTO DE VIGILANCIA FIJA



19 PERSONAS CONTRATADAS

El Alt Penedès ha estado 6 días con el Plan Alfa activado en el nivel 3 con la afectación de 32 municipios. Junto con el Berguedà y Osona, son las únicas 3 comarcas de la demarcación de Barcelona donde este año ha habido menos días de Plan Alfa que el año anterior.

Debido a estos episodios de riesgo extremo, se ha producido el cierre del macizo de El Montmell-Marmellar 6 días y del Parque del Foix i Olèrdola, 2 días. Las unidades del PVI de dentro del ámbito del cierre han colaborado con la vigilancia para minimizar el acceso de personas no autorizadas.

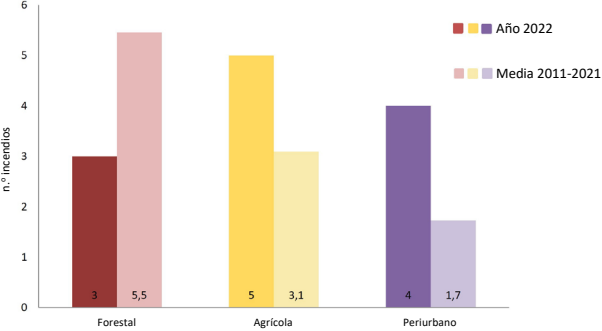
Todos los incendios acaecidos han tenido una afectación inferior a una hectárea, con una afectación total de 1,8 hectáreas. Resulta significativa la reducción del número de incendios, pasando de 18 en la campaña anterior a 11 en la actual, en consonancia con el menor riesgo de incendio.

Más de 3.900 personas han sido informadas en esta campaña, cifra que supera ligeramente la del año anterior. Además, se trata de una de las comarcas donde se han realizado más recogidas de residuos de todo el ámbito del PVI. El número de vertidos inflamables, en cambio, se ha reducido de los 70 de la campaña anterior a 43.

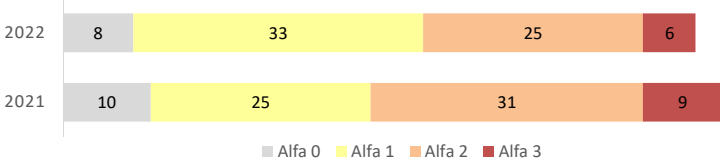
CONCIENCIACIÓN

Total de personas informadas:
4.044 (♂: 2.200 ♀: 1.844)

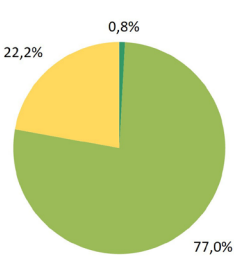
Tipología de incendios



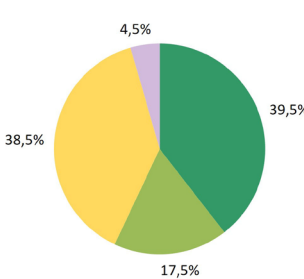
DÍAS DE PLAN ALFA



Superficie quemada año 2022 (1,81 ha)

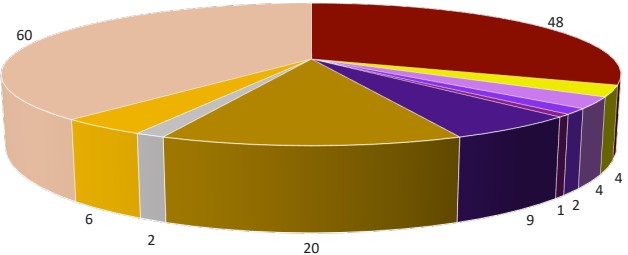


Superficie quemada media 2011-2021 (2,09 ha)



Actuaciones de detección de incidencias

- Vertidos con riesgo de incendio (48)
- Líneas eléctricas (4)
- Quemas (4)
- Barbacoa sin matachispas (2)
- Hogueras, cohetes y petardos (1)
- Uso de herramientas que generan chispas (9)
- Vertidos sin riesgo de incendio (20)
- Acampada no autorizada (0)
- Prestación ayuda al ciudadano (2)
- Incidencias en infraestructuras (6)
- Incidencias en pilas de biomasa (0)
- Recogida de desechos (60)



Anoia

Autora: Maria Montserrat Guerrero.
Diputació de Barcelona

Dispositivo:



32 AYUNTAMIENTOS



29 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



12 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



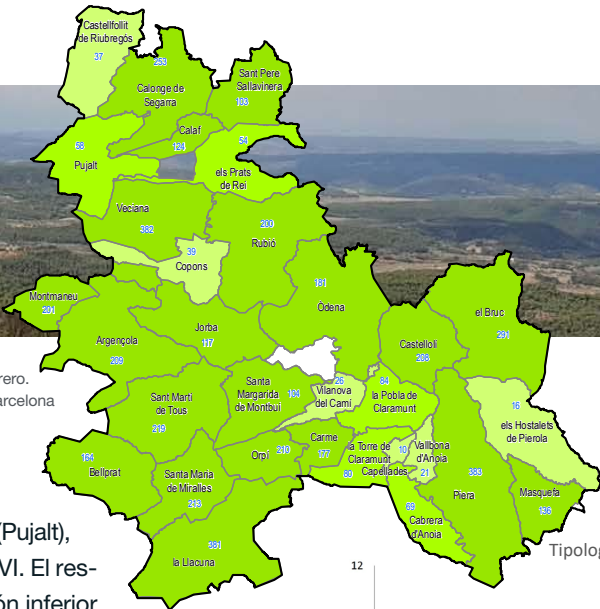
1 CENTRO DE CONTROL



28 PERSONAS CONTRATADAS



Autora: Maria Montserrat Guerrero.
Diputació de Barcelona

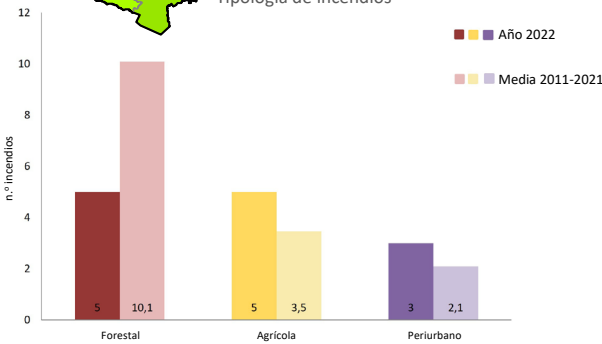


Autor: Àngel Illa. Diputació de Barcelona

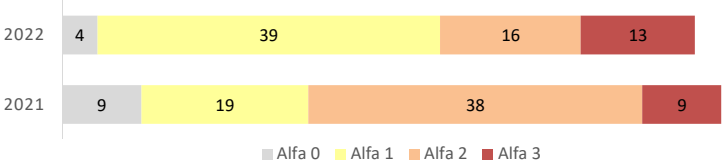
CONCIENCIACIÓN

Total de personas informadas:
4.750 (♂: 2.705 ♀: 2.045)

Tipología de incendios

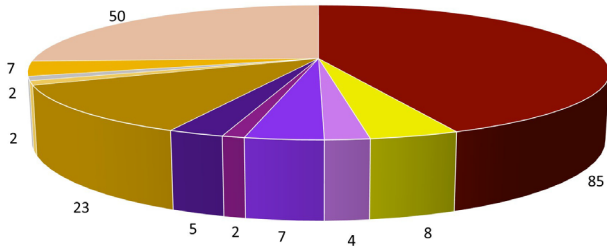


DÍAS DE PLAN ALFA

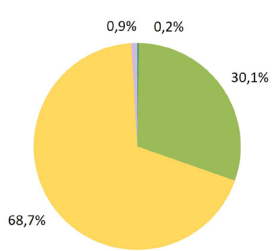


Actuaciones de detección de incidencias

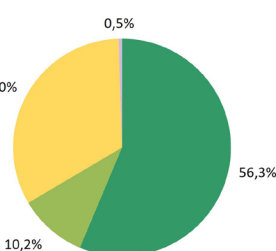
- Vertidos con riesgo de incendio (85)
- Líneas eléctricas (8)
- Quemas (4)
- Barbacoa sin matachispas (7)
- Hogueras, cohetes y petardos (2)
- Uso de herramientas que generan chispas (5)
- Vertidos sin riesgo de incendio (23)
- Acampada no autorizada (2)
- Prestación ayuda al ciudadano (2)
- Incidencias en infraestructuras (7)
- Incidencias en pilas de biomasa (0)
- Recogida de desechos (50)

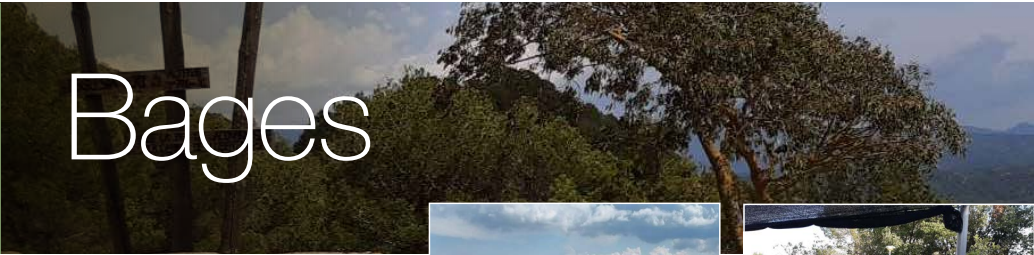


Superficie quemada año 2022
(21,33 ha)



Superficie quemada media
2011-2021 (377 ha)





Autor: Jordi Capdevila.
Diputació de Barcelona

Autora: Glòria García.
Diputació de Barcelona

Autor: Jaume Viadiu. Diputació de Barcelona

Dispositivo:



30 AYUNTAMIENTOS



12 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



13 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



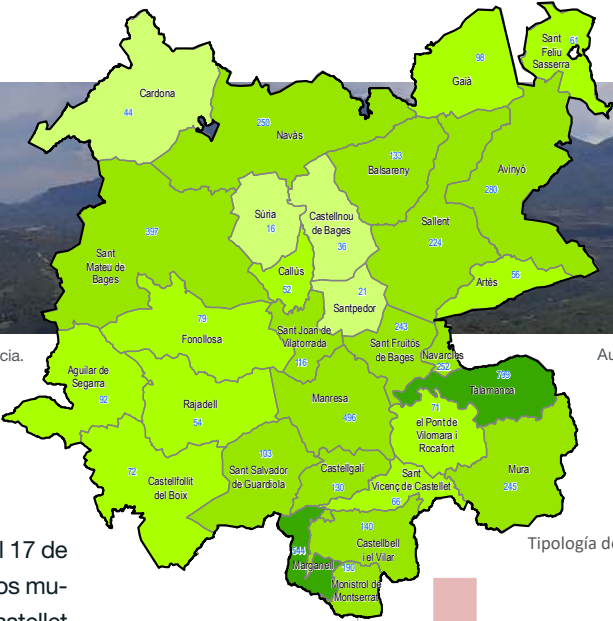
1 CENTRO DE CONTROL



30 PERSONAS CONTRATADAS

El Bages ha sufrido el único gran incendio de la campaña: el incendio del 17 de julio en el Pont de Vilomara i Rocafort que quemó 1.696,8 hectáreas en los municipios del Pont de Vilomara, Sant Fruitós de Bages, Sant Vicenç de Castellet y Talamanca. Un total de 450 hectáreas afectadas por este incendio pertenecen al Parque de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. El incendio impactó en las urbanizaciones River Parc i Les Brucardes, donde unas 50 viviendas sufrieron afectaciones totales o parciales, y en menor medida también afectó a la urbanización Marquet Paradís. Al día siguiente, el 18 de julio, se produjo el incendio de Cal Monistrolà, muy cerca del incendio del día anterior, que quemó 46 hectáreas. En el Bages ha habido 16 incendios más, con una afectación escasa.

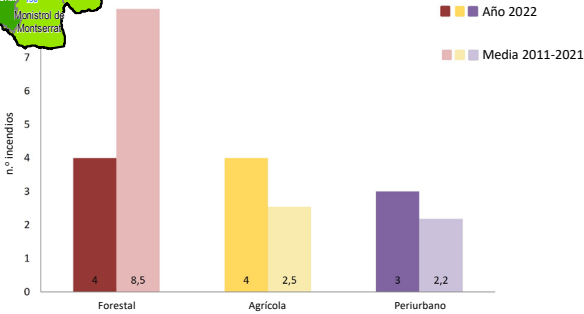
La comarca ha pasado 11 días con algún municipio en el nivel 3 del Plan Alfa activado. Los accesos al Parque de Sant Llorenç del Munt i l'Obac han estado cerrados durante 13 días. Ello ha comportado que las unidades del PVI priorizasen las tareas de vigilancia y disuasión durante estos periodos. Sin embargo, las disuasiones de infracciones han pasado de 20 durante el año pasado a 5 en 2022, lo que lleva a pensar en una mayor concienciación de la población.



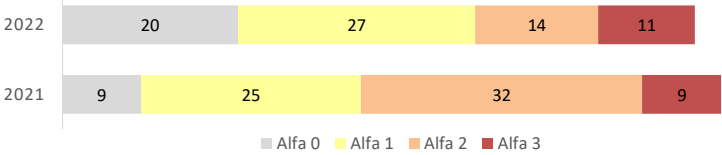
CONCIENCIACIÓN

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

Tipología de incendios

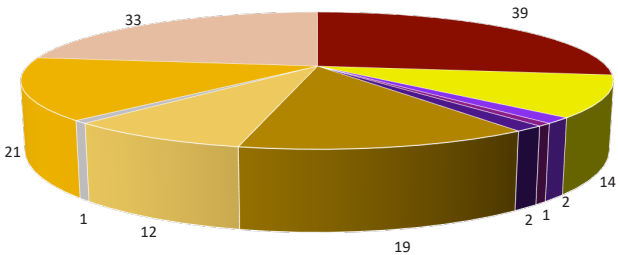


DÍAS DE PLAN ALFA

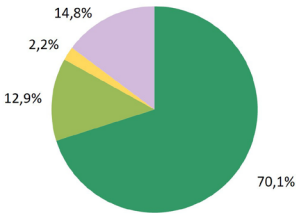


Actuaciones de detección de incidencias

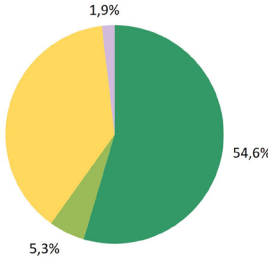
- Vertidos con riesgo de incendio (39)
- Líneas eléctricas (14)
- Quemas (0)
- Barbacoa sin matachispas (2)
- Hogueras, cohetes y petardos (1)
- Uso de herramientas que generan chispas (2)
- Vertidos sin riesgo de incendio (19)
- Acampada no autorizada (12)
- Prestación ayuda al ciudadano (1)
- Incidencias en infraestructuras (21)
- Incidencias en pilas de biomasa (0)
- Recogida de desechos (33)



Superficie quemada año 2022
(1746,9 ha)



Superficie quemada media
2011-2021 (98,76 ha)

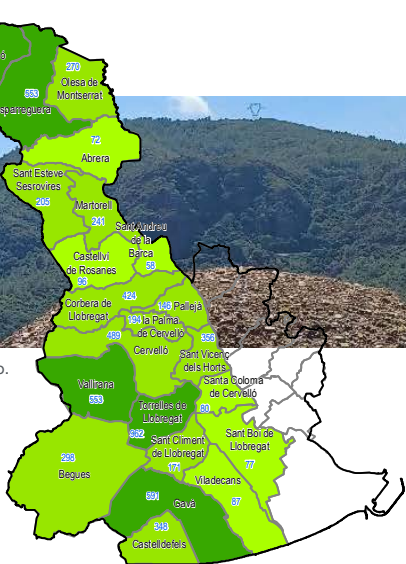


Baix Llobregat

Autora: Sonia del Río.
Diputación de Barcelona



Autora: Sonia del Río.
Diputación de Barcelona



Autor: Oriol Moreno. Diputación de Barcelona

Dispositivo:



22 AYUNTAMIENTOS



11 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



8 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



1 PUNTO DE VIGILANCIA FIJA



1 CENTRO DE CONTROL



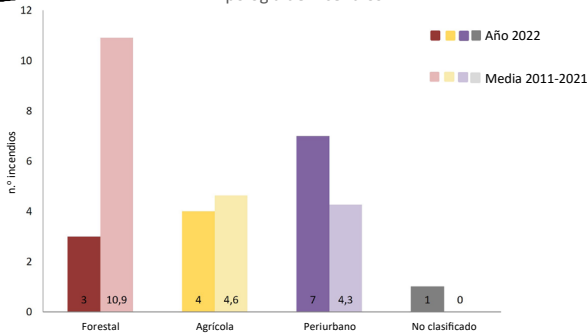
21 PERSONAS CONTRATADAS

En la comarca del Baix Llobregat los incendios han disminuido de 43 a 18 respecto del año 2021. La superficie se ha reducido en un 90 %: de 221,2 hectáreas a 2,2 hectáreas, volviendo a magnitudes de años anteriores. El Baix Llobregat es la comarca con más población de todo el ámbito territorial abarcado por el PVI, posiblemente por ello es también donde se han detectado más vertidos con riesgo de toda la demarcación: 123. El Baix Llobregat también es la comarca con el mayor número de incidencias detectadas en las líneas eléctricas: 32. Este año, en el Baix Llobregat se han llevado a cabo el mayor número de acciones de concienciación y de personas informadas de la historia del PVI en esta comarca: 2.599 y 6.891, respectivamente. Aunque es la comarca más poblada, no es la comarca donde más concienciación se hace, seguramente porque la gente tiende a pasearse y hacer excursionismo por otras comarcas menos urbanas. Durante los 13 días que la comarca ha tenido algún municipio con el Plan Alfa activado en nivel 3, las unidades han priorizado las tareas de vigilancia y disuasión por delante de otras actividades. En estos días hubo restricciones para acceder a los macizos de Montserrat y Garraf-Foix.

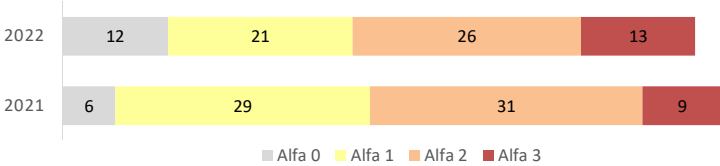
CONCIENCIACIÓN

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

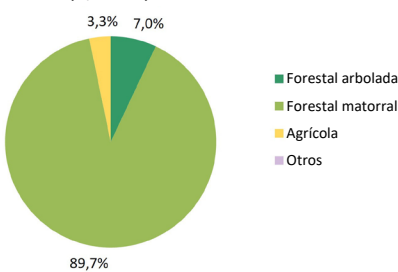
Tipología de incendios



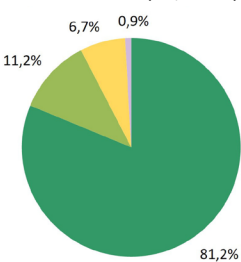
DÍAS DE PLAN ALFA



Superficie quemada año 2022
(1,53 ha)

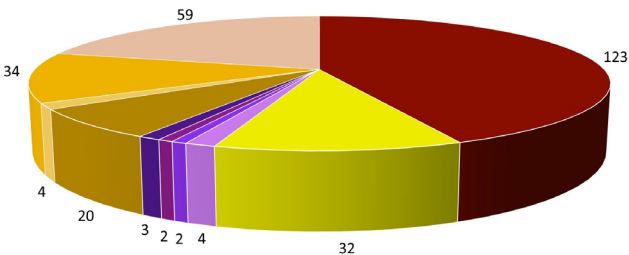


Superficie quemada media
2011-2021 (31,64 ha)



Actuaciones de detección de incidencias

- Vertidos con riesgo de incendio (123)
- Líneas eléctricas (32)
- Quemas (4)
- Barbacoa sin matachispas (2)
- Hogueras, cohetes y petardos (2)
- Uso de herramientas que generan chispas (3)
- Vertidos sin riesgo de incendio (20)
- Acampada no autorizada (4)
- Prestación ayuda al ciudadano (0)
- Incidencias en infraestructuras (34)
- Incidencias en pilas de biomasa (0)
- Recogida de desechos (59)

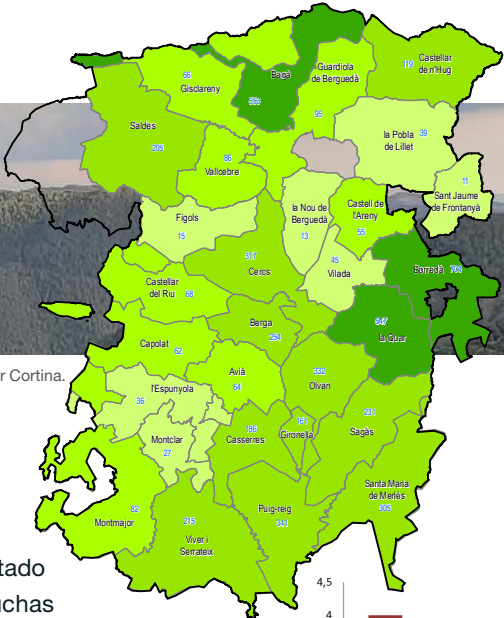


Berguedà

Autor: Alfonso Rodríguez.
Diputación de Barcelona



Autor: Salvador Cortina.
Diputación de Barcelona



Autor: Ignasi López. Diputación de Barcelona

Dispositivo:



30 AYUNTAMIENTOS



6 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



8 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



19 PERSONAS CONTRATADAS

En el Berguedà se han contabilizado cinco incendios que han afectado algo más de una hectárea en total. Durante el mes de agosto, muchas tormentas de tarde han ido remojando el terreno, de tal forma que la comarca se ha mantenido en un nivel Alfa 0 todo el mes. En ningún momento de la campaña se ha alcanzado el nivel de Alfa 3 en alguno de los municipios.

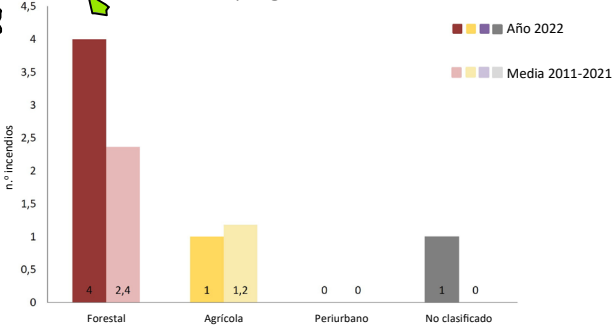
Los vertidos con riesgo de incendio continúan en el nivel habitual, cerca de una veintena, confirmando que el confinamiento del año 2020 afectó significativamente a la baja los vertidos: solo se encontraron 4.

La afluencia de gente en las rieras como la de Merlès o del Aigua d'Ora continúa siendo muy grande. En cambio, el bajo nivel de agua en el pantano de la Baells ha propiciado mucha menos presencia de personas, hecho que han detectado las unidades destinadas a llevar a cabo la concienciación. En la comarca se han concienciado a 5.234 personas en esta campaña con un total de 1.392 acciones de concienciación, el segundo y el primer mejor dato, respectivamente, de toda la historia del PVI.

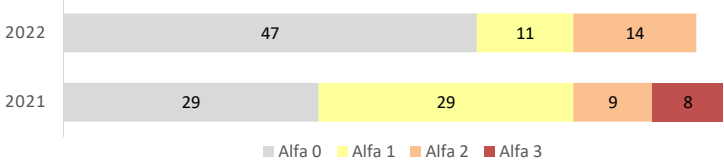
CONCIENCIACIÓN

Total de personas informadas:
5.234 (♂: 2.843 ♀: 2.391)

Tipología de incendios

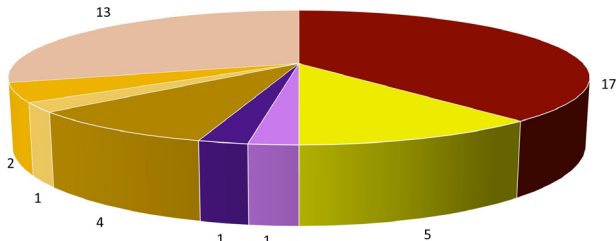


DÍAS DE PLAN ALFA

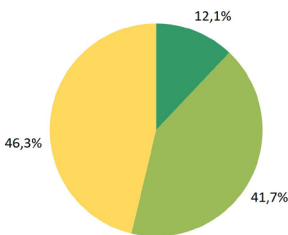


Actuaciones de detección de incendios

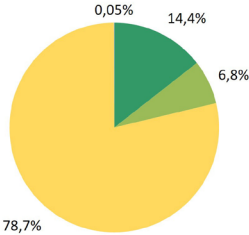
- Vertidos con riesgo de incendio (17)
- Líneas eléctricas (5)
- Quemas (1)
- Barbacoa sin matachispas (0)
- Hogueras, cohetes y petardos (0)
- Uso de herramientas que generan chispas (1)
- Vertidos sin riesgo de incendio (4)
- Acampada no autorizada (1)
- Prestación ayuda al ciudadano (0)
- Incendios en infraestructuras (2)
- Incendios en pilas de biomasa (0)
- Recogida de desechos (13)



Superficie quemada año 2022
(1,08 ha)



Superficie quemada media
2011-2021 (0,65 ha)



Garraf

Dispositivo:



6 AYUNTAMIENTOS



4 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



2 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



3 PUNTOS DE VIGILANCIA FIJA



11 PERSONAS CONTRATADAS



Autor: Jordi Serrano.
Diputació de Barcelona



Autor: Daniel Dermit.
Diputació de Barcelona

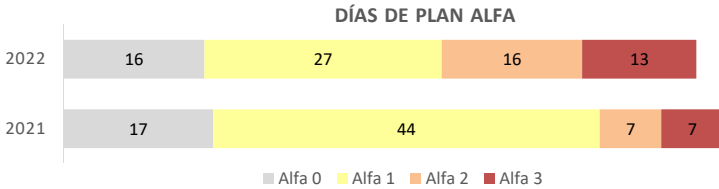
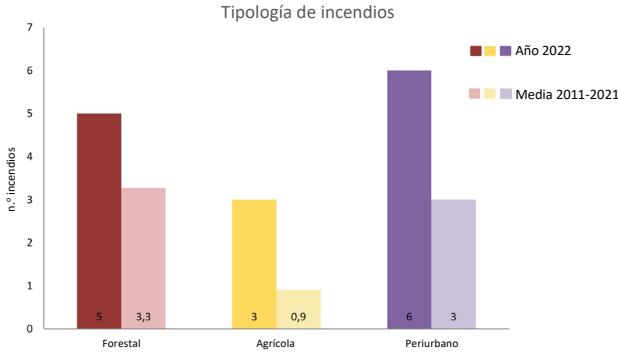


Autor: Daniel Jiménez. Diputació de Barcelona

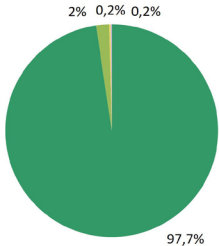
CONCIENCIACIÓN

Total de personas informadas:
769 (♂: 479 ♀: 290)

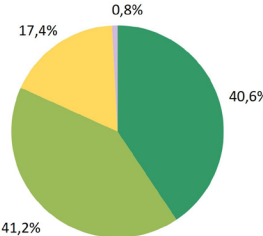
Aunque el número de incendios en la comarca del Garraf (14) ha sido prácticamente el mismo que el de la campaña pasada (12), la superficie ha sido muy superior: se han pasado de 5,1 hectáreas a 210,2. La mayoría de esta superficie corresponde a los incendios del 18 de junio en Olivella y del 21 de junio en Sant Pere de Ribes. La tipología de los incendios también ha variado, se han incrementado los incendios forestales y han descendido los incendios periurbanos. Esto acostumbra a pasar cuando la magnitud de los incendios crece: muchos incendios comienzan siendo periurbanos pero cuando crecen se transforman en forestales, al dejar de estar circunscritos en terrenos urbanos. Durante los 13 días que la comarca ha tenido algún municipio con el Plan Alfa activado en nivel 3, la unidades han priorizado las tareas de vigilancia y disuasión por delante de otras actividades. Esos días hubo restricciones de acceso al macizo del Garraf-Foix.



Superficie quemada año 2022
(210,15 ha)

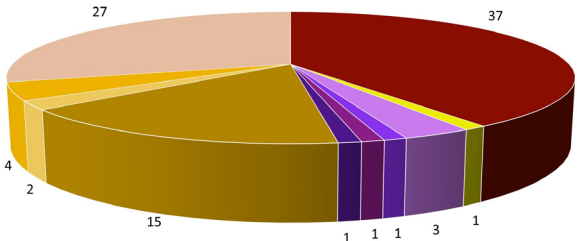


Superficie quemada media 2011-2021 (3,22 ha)



Actuaciones de detección de incendios

- Vertidos con riesgo de incendio (37)
- Líneas eléctricas (1)
- Quemas (3)
- Barbacoa sin matachispas (1)
- Hogueras, cohetes y petardos (1)
- Uso de herramientas que generan chispas (1)
- Vertidos sin riesgo de incendio (15)
- Acampada no autorizada (2)
- Prestación ayuda al ciudadano (0)
- Incendios en infraestructuras (4)
- Incendios en pilas de biomasa (0)
- Recogida de desechos (27)



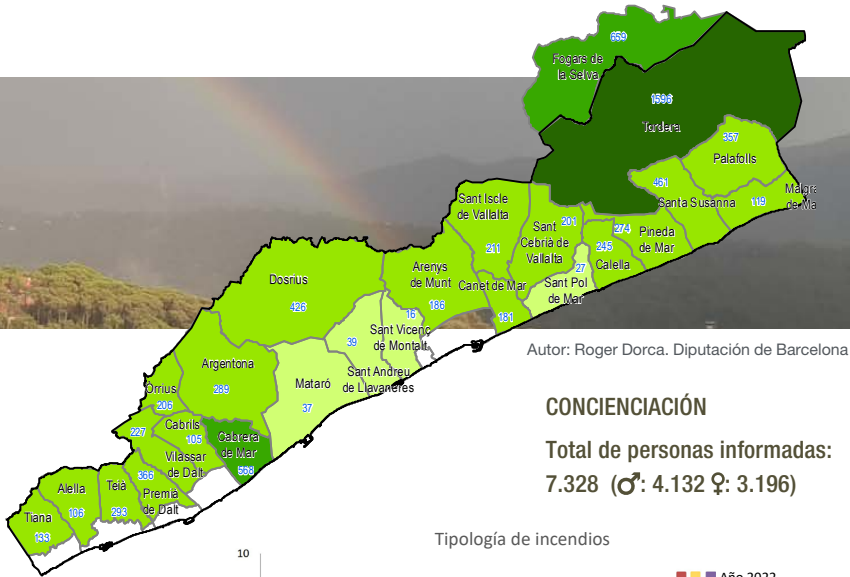


Maresme

Autor: Jesús Camer.
Diputación de Barcelona



Autor: Miguel Ángel Ruiz.
Diputación de Barcelona



CONCIENCIACIÓN
Total de personas informadas:
7.328 (♂: 4.132 ♀: 3.196)

Dispositivo:



26 AYUNTAMIENTOS



12 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



7 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



2 PUNTOS DE VIGILANCIA FIJA



1 CENTRO DE CONTROL

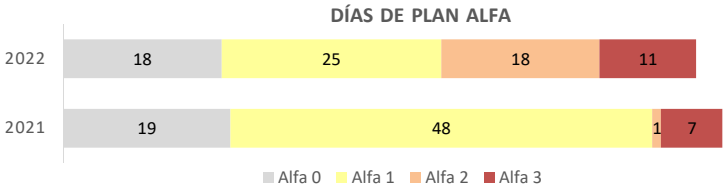
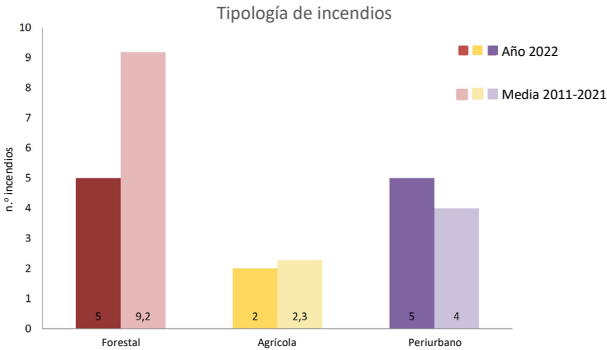


22 PERSONAS CONTRATADAS

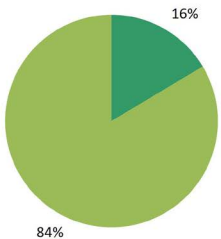
Las diferentes olas de calor que han afectado a Cataluña durante todo el verano han provocado que el Maresme haya estado un total de once días con algún municipio en Alfa 3. A pesar de las diferentes olas de calor, y aunque ha llegado a haber 12 incendios en la comarca, la superficie quemada no ha llegado a alcanzar 1 hectárea. Este dato representa una mejora muy importante respecto del año 2021, en el que la superficie quemada fue prácticamente de 16 hectáreas y se produjeron 22 incendios.

Durante los días en situación de Alfa 3 se cerraron los accesos a los parques de Montnegre Corredor, Parque de la Serralada Litoral y Parque de la Serralada de la Marina, donde las diferentes unidades del PVI han ayudado en las tareas de vigilancia e información a la ciudadanía.

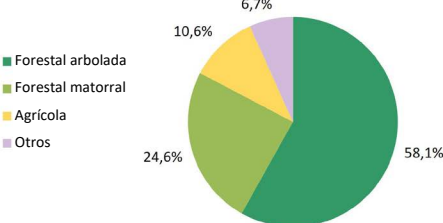
El Maresme es una de las comarcas, juntamente con el Vallès Oriental, donde se han realizado más acciones de concienciación de la población, con más de 3.236. Este dato supone un aumento de casi 500 actuaciones respecto del año 2021. Es necesario destacar también las 7.328 personas informadas, los 42 vertidos con riesgo de incendio detectados y las 31 líneas eléctricas detectadas con un riesgo potencial de provocar incendios.



Superficie quemada año 2022 (6,61 ha)

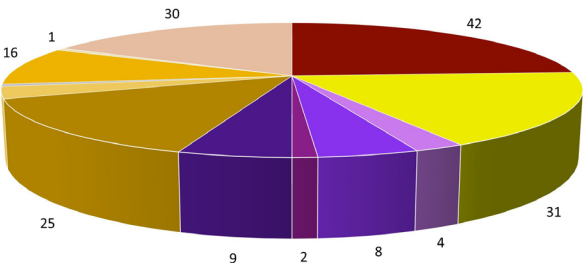


Superficie quemada media 2011-2021 (4,57 ha)



Actuaciones de detección de incendios

- Vertidos con riesgo de incendio (42)
- Líneas eléctricas (31)
- Quemas (4)
- Barbacoa sin matachispas (8)
- Hogueras, cohetes y petardos (2)
- Uso de herramientas que generan chispas (9)
- Vertidos sin riesgo de incendio (25)
- Acampada no autorizada (5)
- Prestación ayuda al ciudadano (1)
- Incendios en infraestructuras (16)
- Incendios en pilas de biomasa (1)
- Recogida de desechos (30)



Moianès

Dispositivo:



10 AYUNTAMIENTOS



3 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



5 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



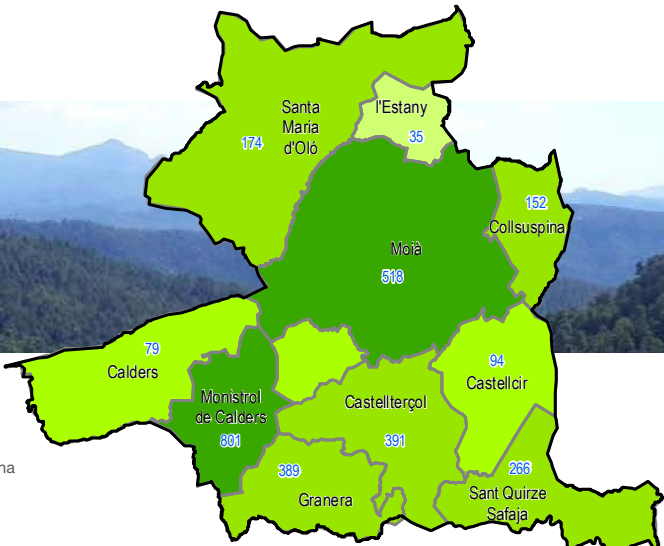
11 PERSONAS CONTRATADAS



Autor: Xavier Edo.
Diputación de Barcelona



Autor: Jaume Sala.
Diputación de Barcelona

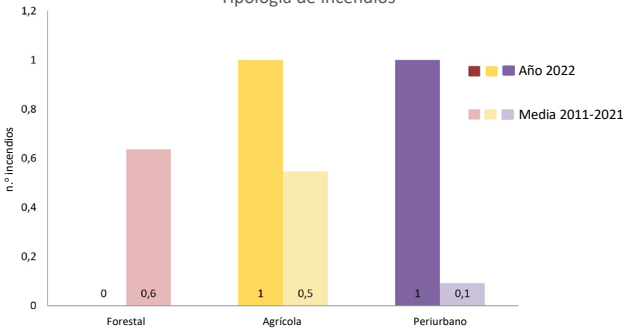


Autor: Xavier Edo. Diputación de Barcelona

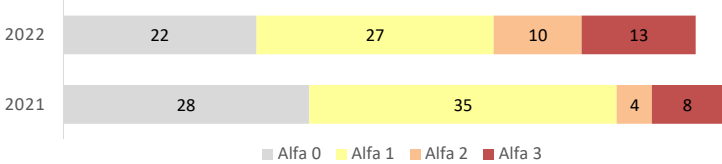
CONCIENCIACIÓN

Total de personas informadas:
2.899 (♂: 1.611 ♀: 1.288)

Tipología de incendios



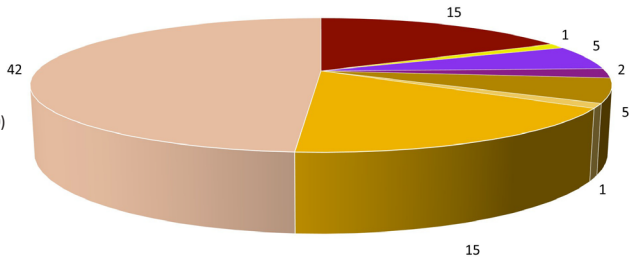
DÍAS DE PLAN ALFA



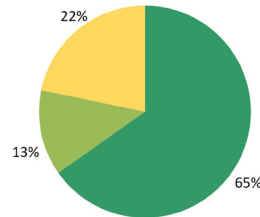
En el Moianès, aunque ha sido una comarca con un elevado riesgo de incendio, con 13 días con varios municipios con el Plan Alfa en nivel 3, la superficie quemada ha sido mínima: unos 230 m². Sin embargo, es la primera vez en cuatro años que hay incendios en la comarca: el de Santa Maria d'Oló (agrícola) y el de Calders (periurbano). Del total de 86 incidencias registradas, la mayor parte se corresponden a infracciones contra el medio natural: 42 recogidas de residuos y 15 detecciones de vertidos con riesgo de incendio. Aparte de esto, en la comarca se han hecho hogueras nocturnas para separar el cobre de otros materiales, actividad claramente delictiva que, por fortuna, no ha provocado incendios.

Actuaciones de detección de incidencias

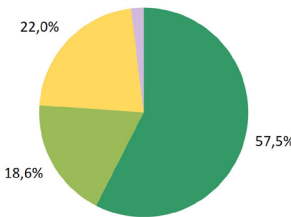
- Vertidos con riesgo de incendio (15)
- Líneas eléctricas (1)
- Quemas (0)
- Barbacoa sin matachispas (5)
- Hogueras, cohetes y petardos (2)
- Uso de herramientas que generan chispas (0)
- Vertidos sin riesgo de incendio (5)
- Acampada no autorizada (1)
- Prestación ayuda al ciudadano (0)
- Incidencias en infraestructuras (15)
- Incidencias en pilas de biomasa (0)
- Recogida de desechos (42)



Superficie quemada año 2022
(0,02 ha)



Superficie quemada media
2011-2021 (4,07 ha)





Dispositivo:



42 AYUNTAMIENTOS



11 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



9 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



1 PUNTO DE VIGILANCIA FIJA



1 CENTRO DE CONTROL



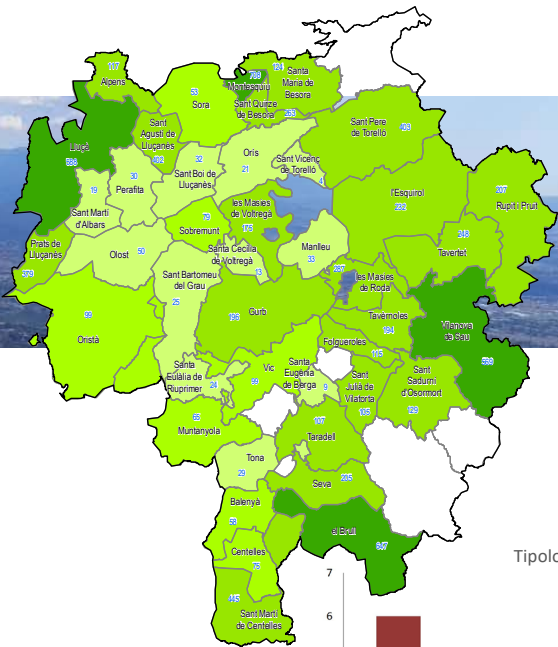
23 PERSONAS CONTRATADAS



Autor: Eloi Paret.
Diputació de Barcelona



Autor: Aleix Vidal.
Diputació de Barcelona

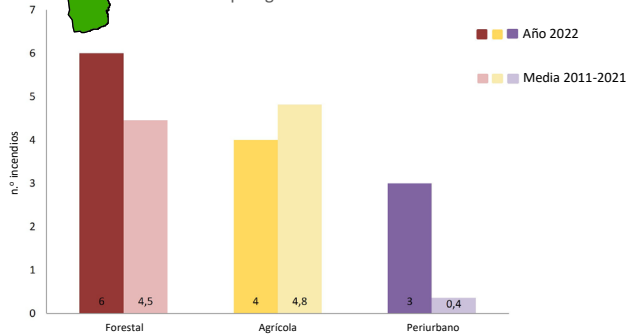


Autor: Jordi Vilaró. Diputació de Barcelona

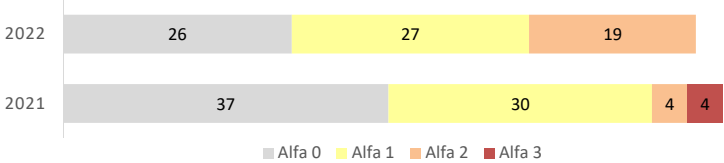
CONCIENCIACIÓN

Total de personas informadas:
7.662 (♂: 4.154 ♀: 3.508)

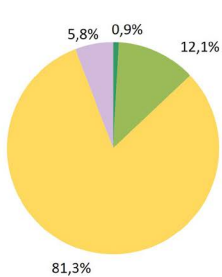
Tipología de incendios



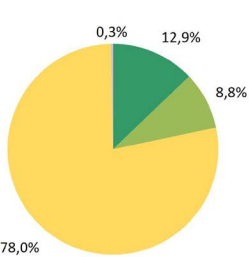
DÍAS DE PLAN ALFA



Superficie quemada año 2022
(2,62 ha)

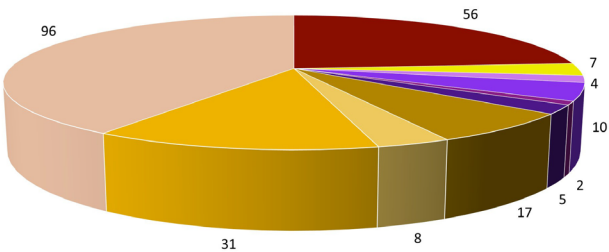


Superficie quemada media
2011-2021 (6,46 ha)



Actuaciones de detección de incidencias

- Vertidos con riesgo de incendio (56)
- Líneas eléctricas (7)
- Quemas (4)
- Barbacoa sin matachispas (10)
- Hogueras, cohetes y petardos (2)
- Uso de herramientas que generan chispas (5)
- Vertidos sin riesgo de incendio (17)
- Acampada no autorizada (8)
- Prestación ayuda al ciudadano (0)
- Incidencias en infraestructuras (31)
- Incidencias en pilas de biomasa (0)
- Recogida de desechos (96)



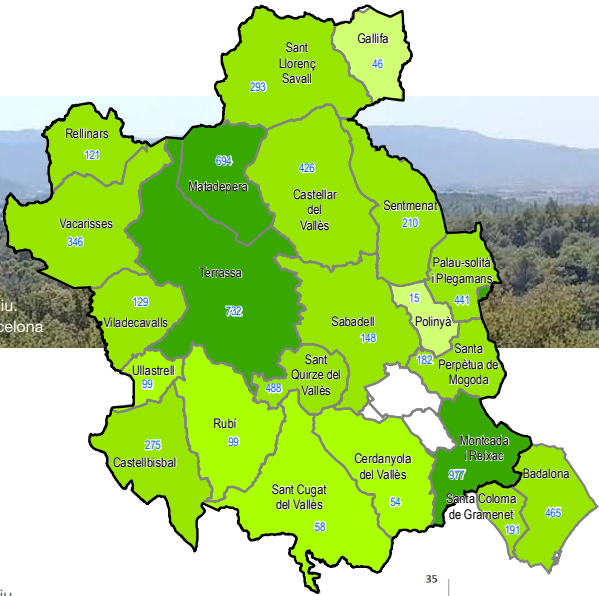
Vallès Occidental



Autora: Susanna Riu. Diputació de Barcelona.



Autora: Susanna Riu. Diputació de Barcelona.



Autora: Susanna Riu. Diputació de Barcelona.

Dispositivo:



22 AYUNTAMIENTOS



16 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



10 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



3 PUNTOS DE VIGILANCIA FIJA



29 PERSONAS CONTRATADAS

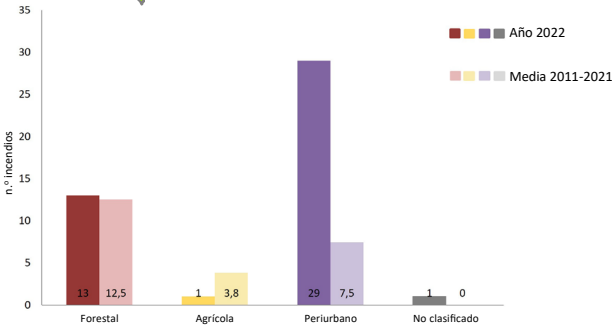
El Vallès Occidental ha ido la comarca con mayor número de incendios, 47 en total. La superficie afectada se ha duplicado respecto del año pasado, llegando a las 59,8 hectáreas. Se trata de una comarca altamente poblada, hecho que puede tener incidencia en el elevado número de vertidos con riesgo de incendio, con 102 detecciones, solo por detrás del Baix Llobregat, la comarca más poblada dentro del ámbito del PVI.

El Vallès Occidental ha estado 13 días, 11 de los cuales consecutivos, en Alfa 3, el máximo nivel de riesgo de incendio forestal. Durante esta situación, los informadores han apoyado a los agentes rurales y a los ayuntamientos en el cierre del acceso del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, este año también afectado por el incendio del Puente de Vilomara i Rocafort.

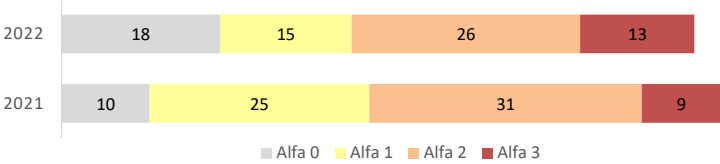
CONCIENCIACIÓN

Total de personas informadas:
6.489 (♂: 3.960 ♀: 2.529)

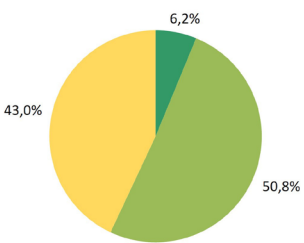
Tipología de incendios



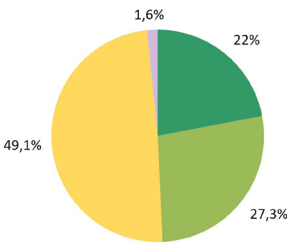
DÍAS DE PLAN ALFA



Superficie quemada año 2022
(68,32 ha)

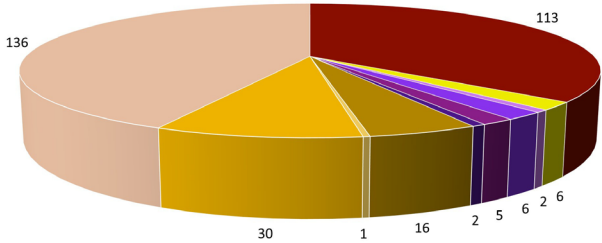


Superficie quemada media 2011-2021 (13,18 ha)



Actuaciones de detección de incendios

- Vertidos con riesgo de incendio (113)
- Líneas eléctricas (6)
- Quemas (2)
- Barbacoa sin matachispas (6)
- Hogueras, cohetes y petardos (5)
- Uso de herramientas que generan chispas (2)
- Vertidos sin riesgo de incendio (16)
- Acampada no autorizada (1)
- Prestación ayuda al ciudadano (0)
- Incendios en infraestructuras (30)
- Incendios en pilas de biomasa (0)
- Recogida de desechos (136)

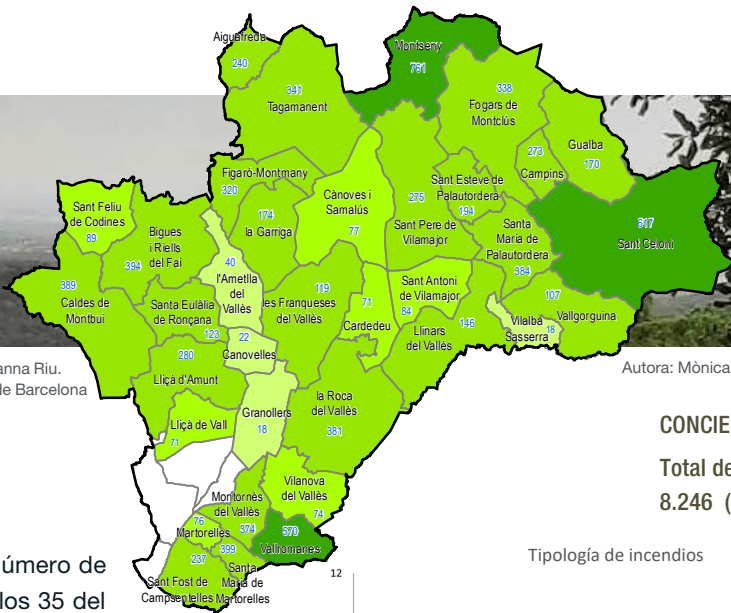


Vallès Oriental

Autora: Iolanda Bassagany.
Diputació de Barcelona



Autora: Susanna Riu.
Diputació de Barcelona



Autora: Mònica Fornal. Diputació de Barcelona

Dispositivo:



35 AYUNTAMIENTOS



14 AGRUPACIONES DE DEFENSA FORESTAL



12 UNIDADES MÓVILES DE INFORMACIÓN



4 PUNTOS DE VIGILANCIA FIJA



1 CENTRO DE CONTROL



36 PERSONAS CONTRATADAS

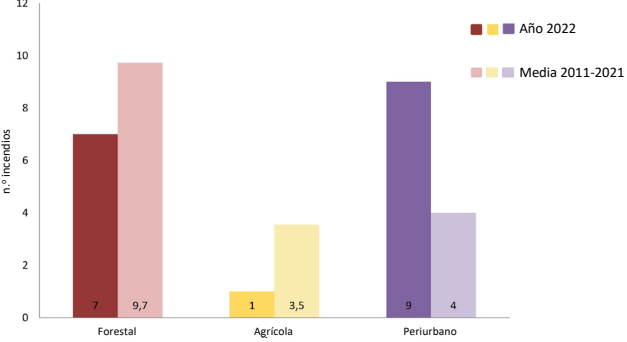
El Vallès Oriental ha experimentado un descenso notorio en el número de incendios, uno de los principales objetivos del PVI, pasando de los 35 del año pasado a los 20 de esta campaña. La superficie afectada, en cambio, se encuentra en el mismo orden de magnitud: 4,6 hectáreas en 2022 frente a las 5,7 hectáreas del año anterior.

A pesar de los once días con algún municipio de la comarca en el nivel 3 del Plan Alfa, no se ha tenido que cerrar el acceso a ningún macizo. Y es posible que ello haya ayudado al hecho de que la afluencia al Parque Natural del Montseny se haya mantenido como la de otros años, favoreciendo que sea la comarca con mayor número de personas informadas: 8.246. La concienciación es esencial para reducir las posibles conductas de riesgo (23 detectadas este año), como las barbacoas que no cumplen la normativa o el uso de herramientas que generan chispas a menos de 500 metros del bosque. Destacamos también el descenso de las incidencias relativas a las líneas eléctricas, que han pasado de las 43 del año pasado a las 7 de este año.

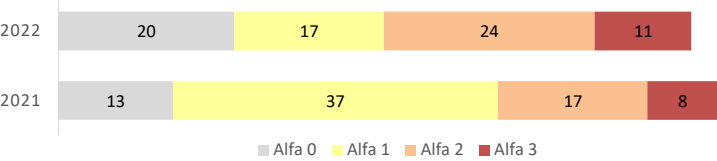
CONCIENCIACIÓN

Total de personas informadas:
8.246 (♂: 4.678 ♀: 3.568)

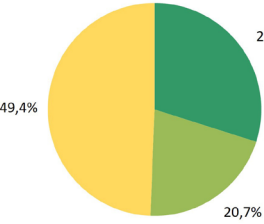
Tipología de incendios



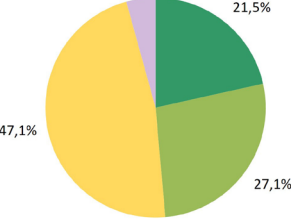
DÍAS DE PLAN ALFA



Superficie quemada año 2022 (4,24 ha)

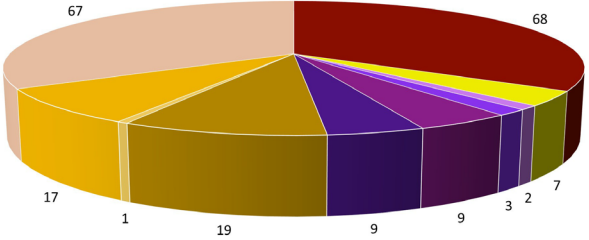


Superficie quemada media 2011-2021 (5,23 ha)



Actuaciones de detección de incendios

- Vertidos con riesgo de incendio (68)
- Líneas eléctricas (7)
- Quemas (2)
- Barbacoa sin matachispas (3)
- Hogueras, cohetes y petardos (9)
- Uso de herramientas que generan chispas (9)
- Vertidos sin riesgo de incendio (19)
- Acampada no autorizada (1)
- Prestación ayuda al ciudadano (0)
- Incidencias en infraestructuras (17)
- Incidencias en pilas de biomasa (0)
- Recogida de desechos (67)



PVI
2022

Anexo

Resumen de datos del PVI por municipios

MUNICIPIO	UNIDAD	SUPERFICIE FORESTAL VULNERABLE (ha)	N.º INCENDIOS QUE AFECTAN AL MUNICIPIO	SUPERFICIE FORESTAL QUEMADA (ha)	N.º PERSONAS INFORMADAS	N.º VERTIDOS INFLAMABLES	N.º VERTIDOS NO INFLAMABLES	N.º RECOGIDAS DE BASURA/ UNIDAD
Collbató	1	1127,68	0	0,00	620	2	0	2
Esparreguera		1721,77	1	0,38	553	5	1	0
Abrera	2	1040,37	0	0,00	72	16	3	10
Olesa de Montserrat		987,55	0	0,00	270	17	2	15
Castellví de Rosanes	3	1345,35	0	0,00	96	5	0	1
Martorell		480,02	1	0,20	241	3	2	0
Sant Esteve Sesrovires		770,84	1	0,005	205	1	2	0
Sant Llorenç d'Hortons		705,85	1	0,05	48	2	2	1
Corbera de Llobregat	4	1201,21	1	0,00	424	24	3	6
Pallejà		507,93	0	0,00	146	2	0	1
Palma de Cervelló, La		414,98	0	0,00	194	2	0	0
Sant Andreu de la Barca		187,37	1	0,40	58	2	0	0
Cervelló	5	1872,45	1	0,03	489	13	1	0
Vallirana		1602,03	0	0,00	553	2	0	2
Sant Vicenç dels Horts	6	330,26	0	0,00	356	6	2	2
Santa Coloma de Cervelló		311,73	0	0,00	80	0	0	1
Torrelles de Llobregat		926,41	1	0,001	962	1	1	6
Sant Boi de Llobregat	7	501,75	8	0,67	77	2	0	3
Sant Climent de Llobregat		794,89	0	0,00	171	2	1	3
Viladecans		659,16	1	0,04	87	1	0	4
Begues	8	4417,2	1	0,02	298	5	2	1
Castelldefels		426,9	0	0,00	348	2	0	1
Gavà		1706,69	3	0,37	591	10	0	1
Avinyonet del Penedès	9	1463,63	1	0,80	107	1	0	0
Olèrdola		1586,16	1	0,001	158	7	6	17
Olesa de Bonesvalls		2700,8	0	0,00	234	2	0	0
Olivella		3421,71	2	186,73	189	2	3	4
Sant Cugat Sesgarrigues		89,94	0	0,00	12	0	0	0
Sant Pere de Ribes	10	2424,06	7	23,34	176	10	3	4
Sitges		3210,09	0	0,00	219	4	0	8
Canyelles	11	956,4	0	0,00	48	2	5	1
Cubelles		635,93	2	0,02	36	2	1	0
Vilanova i la Geltrú		1481,85	0	0,00	101	17	3	10
Castellet i la Gornal	12	2542,12	0	0,00	181	10	3	15
Santa Margarida i els Monjos		635,61	2	0,005	108	0	0	10

MUNICIPIO	UNIDAD	SUPERFICIE FORESTAL VULNERABLE (ha)	N.º INCENDIOS QUE AFECTAN AL MUNICIPIO	SUPERFICIE FORESTAL QUEMADA (ha)	N.º PERSONAS INFORMADAS	N.º VERTIDOS INFLAMABLES	N.º VERTIDOS NO INFLAMABLES	N.º RECOGIDAS DE BASURA/ UNIDAD
Font-rubí	13	1433,17	0	0,00	79	0	1	0
Mediona		3224,89	1	0,02	361	3	2	2
Sant Pere de Riudebitlles	14	207,41	0	0,00	110	1	2	1
Sant Quintí de Mediona		741,93	0	0,00	366	4	0	7
Sant Sadurní d'Anoia		631,78	1	0,40	145	8	0	4
Torrelavit		850,56	0	0,00	65	4	2	0
Gelida	15	1638,94	0	0,00	266	1	0	0
Subirats		2990,28	2	0,04	288	3	0	1
Castellví de la Marca	16	984,93	0	0,00	124	0	0	0
Sant Martí Sarroca		1149,89	2	0,49	246	0	0	0
Vilobí del Penedès		81,04	0	0,00	84	0	0	0
Pontons	17	2066,62	0	0,00	175	0	1	0
Torrelles de Foix		2359,15	0	0,00	887	2	1	2
Copons	18	1182,34	0	0,00	39	1	0	0
Rubió		3592,34	0	0,00	200	0	0	0
Jorba	19	1976,02	0	0,00	117	3	0	0
Òdena		2613,97	3	0,003	181	1	0	0
Santa Margarida de Montbui		1324,77	1	0,003	104	0	0	0
Vilanova del Camí		561,26	0	0,00	26	0	0	1
Bruc, El	20	3966,3	1	0,005	291	17	0	7
Castellolí		1949,78	0	0,00	208	3	0	0
Hostalets de Pierola, Els	21	2266,49	0	0,00	16	5	0	0
Masquefa		727,8	3	0,001	136	0	0	0
Cabrera d'Anoia	22	1207,68	0	0,00	69	2	3	0
Piera		2829,39	1	0,007	383	7	8	2
Vallbona d'Anoia		497,02	0	0,00	21	5	1	0
Capellades	23	186,35	0	0,00	10	3	0	2
Carme		748,42	1	0,00	177	9	0	6
Orpí		1104,27	0	0,00	210	5	1	3
Pobla de Claramunt, La		1400,12	1	0,005	84	8	3	4
Torre de Claramunt, La		827,63	0	0,00	80	10	3	5
Llacuna, La	24	3887,08	0	0,00	381	3	0	3
Santa Maria de Miralles		1687,77	0	0,00	213	0	1	6
Bellprat	25	1951,28	0	0,00	164	0	0	1
Sant Martí de Tous		2271,95	0	0,00	219	0	0	0

MUNICIPIO	UNIDAD	SUPERFICIE FORESTAL VULNERABLE (ha)	N.º INCENDIOS QUE AFECTAN AL MUNICIPIO	SUPERFICIE FORESTAL QUEMADA (ha)	N.º PERSONAS INFORMADAS	N.º VERTIDOS INFLAMABLES	N.º VERTIDOS NO INFLAMABLES	N.º RECOGIDAS DE BASURA/ UNIDAD
Argençola	26	3010,21	0	0,00	209	2	1	6
Montmaneu		341,52	0	0,00	201	0	0	1
Calaf	27	142,38	0	0,00	124	0	0	0
Calonge de Segarra		1616,59	0	0,00	253	0	0	2
Castellfollit de Riubregós		1343,7	1	0,40	37	0	0	0
Pujalt	28	943,79	2	20,69	58	0	0	0
Sant Martí Sesgueioles		36,22	0	0,00	0	0	0	0
Veciana		1984,39	1 ¹	1,10	382	0	0	0
Gaià	29	3144,14	0	0,00	98	0	0	0
Sallent		3891,98	1	0,001	224	0	0	0
Balsareny	30	2497,89	1	0,01	133	1	0	0
Avinyó	31	4673,38	1	0,005	280	0	3	4
Sant Feliu Sasserra		1597,62	0	0,00	61	0	0	0
Estany, L'	32	827,19	0	0,00	35	0	0	1
Santa Maria d'Oló		5350,42	1	0,02	174	4	1	5
Artés	33	744,36	0	0,00	56	0	0	0
Calders		2428,63	1	0,003	79	1	0	0
Monistrol de Calders		1973,6	0	0,00	801	1	1	4
Mura	34	4292,89	0	0,00	245	0	3	3
Pont de Vilomara i Rocafort, El		2444,67	1	1197,64	71	1	1	4
Talamanca		2694,2	1 ²	220,15	799	1	3	6
Castellbell i el Vilar	35	2173,7	2	0,06	140	7	0	0
Monistrol de Montserrat		902,68	0	0,00	190	1	1	1
Sant Vicenç de Castellet		1245,4	2 ³	81,97	66	3	1	1
Castellgalí	36	1176,12	1	0,08	130	2	0	2
Marganell		1135,8	1	0,002	544	1	0	1
Sant Salvador de Guardiola		2721,72	0	0,00	103	8	1	1
Castellfollit del Boix	37	4512,3	0	0,00	72	1	1	0
Aguilar de Segarra	38	2864,15	0	0,00	92	0	0	0
Prats de Rei, Els		672,66	0	0,00	54	0	2	0
Sant Pere Sallavinera		1042,49	0	0,00	103	1	0	1
Fonollosa	39	3138,17	0	0,00	79	0	0	0
Rajadell		3365,53	0	0,00	54	0	0	0

1. Incendio de Folgueroles

2. Incendio del Pont de Vilomara

3. Incendio del Pont de Vilomara

MUNICIPIO	UNIDAD	SUPERFICIE FORESTAL VULNERABLE (ha)	N.º INCENDIOS QUE AFECTAN AL MUNICIPIO	SUPERFICIE FORESTAL QUEMADA (ha)	N.º PERSONAS INFORMADAS	N.º VERTIDOS INFLAMABLES	N.º VERTIDOS NO INFLAMABLES	N.º RECOGIDAS DE BASURA/ UNIDAD
Sant Mateu de Bages	40	8418,54	1	3,62	397	4	0	0
Cardona	41	4252,45	1	0,001	44	5	0	0
Navàs	42	6227,65	1	0,05	250	0	0	7
Súria		1803,73	0	0,00	16	1	0	1
Callús	43	743,41	0	0,00	52	1	0	0
Castellnou de Bages		2231,13	0	0,00	36	0	0	1
Santpedor		415,57	0	0,00	21	0	0	0
Manresa	44	1386,97	2	46,32	496	0	1	0
Navarcles		256,62	0	0,00	252	2	4	0
Sant Fruitós de Bages		547,88	2 ⁴	210,97	243	0	0	0
Sant Joan de Vilatorrada		636,68	2	0,05	116	0	0	1
Bagà	45	3513,03	1	0,008	553	0	0	0
Castellar de n'Hug		4457,57	0	0,00	119	0	0	0
Gisclareny		3524,73	0	0,00	66	0	0	0
Guardiola de Berguedà		5647,7	0	0,00	95	0	0	0
Pobla de Lillet, La		4903,85	0	0,00	39	0	0	0
Saldes		6275,31	0	0,00	205	0	0	0
Sant Julià de Cerdanyola		1065,79	0	0,00	0	0	0	0
Vallcebre		2442,6	0	0,00	86	0	0	0
Borredà	46	3937,7	0	0,00	704	0	0	3
Castell de l'Areny		2380,16	0	0,00	55	0	0	0
Cercs		4170,86	0	0,00	317	4	1	3
Fígols		2823,72	0	0,00	15	0	0	0
Nou de Berguedà, La		2311,67	0	0,00	13	0	0	0
Sant Jaume de Frontanyà		2075,09	0	0,00	11	0	0	0
Vilada		1910,03	1	0,11	45	0	2	0
Santa Maria de Merlès	47	3932,97	1	0,00	305	2	0	0
Gironella	48	234,75	0	0,00	161	0	0	0
Olvan		2600,45	0	0,00	332	0	0	0
Quar, La		3527,17	0	0,00	547	0	0	1
Sagàs		3028,11	0	0,00	231	0	0	2
Casserres	49	1620,71	1	0,08	186	2	1	1
Puig-reig		3327,68	0	0,00	341	7	0	2
Viver i Serrateix	50	5422,58	0	0,00	215	1	0	1

MUNICIPIO	UNIDAD	SUPERFICIE FORESTAL VULNERABLE (ha)	N.º INCENDIOS QUE AFECTAN AL MUNICIPIO	SUPERFICIE FORESTAL QUEMADA (ha)	N.º PERSONAS INFORMADAS	N.º VERTIDOS INFLAMABLES	N.º VERTIDOS NO INFLAMABLES	N.º RECOGIDAS DE BASURA/ UNIDAD
Montclar	51	1396,48	0	0,00	27	0	0	0
Montmajor		5501,61	1	0,50	82	0	0	0
Avià	52	1164,71	0	0,00	64	0	0	0
Berga		1431,49	0	0,00	254	0	0	0
Capolat		3107,81	0	0,00	62	1	0	0
Castellar del Riu		3149,31	1	0,00	68	0	0	0
Espunyola, L'		2386,29	0	0,00	36	0	0	0
Masies de Voltregà, Les	53	1061,75	3	1,08	175	4	4	0
Orís		1948,19	0	0,00	21	0	1	1
Sant Pere de Torelló		4715,92	2	0,94	403	0	1	1
Sant Vicenç de Torelló		295,25	0	0,00	4	1	1	0
Esquirol, L'	54	4319,9	0	0,00	232	3	1	1
Manlleu		359,85	1	0,008	33	0	0	0
Masies de Roda, Les		832,2	0	0,00	287	4	2	2
Rupit i Pruit		4137,65	0	0,00	207	0	0	0
Tavertet		2903,46	0	0,00	248	0	1	0
Brull, El	55	3588,16	0	0,00	647	1	0	11
Santa Eugènia de Berga		140,42	0	0,00	9	0	0	0
Seva		2103,49	0	0,00	205	5	1	5
Taradell		1452,24	1	0,005	107	3	0	2
Folgueroles	56	362,51	0	0,00	115	0	0	0
Sant Julià de Vilatorrada		1085,05	0	0,00	105	1	0	1
Sant Sadurní d'Osormort		2779,61	0	0,00	129	2	0	4
Tavèrnoles		1408,86	0	0,00	194	0	0	1
Vilanova de Sau		5211,64	0	0,00	569	0	1	3
Olost	57	1479,9	0	0,00	50	1	0	0
Oristà		4394,97	1	0,02	99	2	0	1
Perafita		1227,22	1	0,20	30	2	0	0
Prats de Lluçanès		725,59	0	0,00	379	1	0	0
Sant Martí d'Albars		781,57	1	0,02	19	1	0	1
Alpens	58	1201,78	0	0,00	117	2	0	1
Lluçà		4182,61	0	0,00	588	3	0	21
Sant Agustí de Lluçanès		914,32	0	0,00	402	2	0	0

MUNICIPIO	UNIDAD	SUPERFICIE FORESTAL VULNERABLE (ha)	N.º INCENDIOS QUE AFECTAN AL MUNICIPIO	SUPERFICIE FORESTAL QUEMADA (ha)	N.º PERSONAS INFORMADAS	N.º VERTIDOS INFLAMABLES	N.º VERTIDOS NO INFLAMABLES	N.º RECOGIDAS DE BASURA/ UNIDAD
Montesquiu	59	385,14	0	0,00	708	0	0	0
Sant Quirze de Besora		602,96	0	0,00	263	1	1	0
Santa Maria de Besora		2317,72	0	0,00	124	0	0	2
Sora		2502,81	0	0,00	53	1	0	1
Balenyà	60	889,42	0	0,00	58	1	0	6
Centelles		815,55	1	0,06	75	2	0	0
Muntanyola		3355,2	0	0,00	65	0	0	5
Santa Eulàlia de Riuprimer		922,04	0	0,00	24	0	0	2
Tona		766,3	1	0,003	29	0	0	1
Vic		780,51	1	0,50	99	0	0	2
Gurb	61	2079,03	1	0,10	196	6	0	6
Sant Bartomeu del Grau		2322,49	0	0,00	25	3	0	2
Sant Boi de Lluçanès		1310,68	0	0,00	32	2	1	1
Santa Cecília de Voltregà		410,59	0	0,00	13	0	1	0
Sobremunt		1170,49	0	0,00	79	0	0	4
Castellcir		2821,2	0	0,00	94	0	0	3
Sant Martí de Centelles	62	2035,56	1	0,00	445	2	1	8
Sant Quirze Safaja		2252,14	0	0,00	266	1	0	14
Castellterçol		2592,14	0	0,00	391	0	0	8
Granera	63	2178,42	0	0,00	389	2	1	1
Collsuspina		1060,8	0	0,00	152	1	0	1
Moià	64	5429,47	0	0,00	518	5	2	5
Aiguafreda	65	691,64	0	0,00	240	0	0	0
Tagamanent		4196,33	0	0,00	341	0	0	1
Cànoves i Samalús	66	2277,92	0	0,00	77	1	1	0
Sant Antoni de Vilamajor		507,6	0	0,00	84	1	0	0
Sant Pere de Vilamajor		2754,65	0	0,00	275	0	0	0
Fogars de Montclús	67	3710,57	0	0,00	338	2	0	0
Montseny		2479	0	0,00	761	0	0	0
Sant Esteve de Palautordera		758,32	0	0,00	194	0	0	0
Campins	68	617,66	0	0,00	273	0	0	1
Gualba		2042,81	0	0,00	170	3	0	0
Santa Maria de Palautordera		891,37	1	0,003	384	3	2	2
Sant Celoni	69	5740,85	0	0,00	617	0	0	0

MUNICIPIO	UNIDAD	SUPERFICIE FORESTAL VULNERABLE (ha)	N.º INCENDIOS QUE AFECTAN AL MUNICIPIO	SUPERFICIE FORESTAL QUEMADA (ha)	N.º PERSONAS INFORMADAS	N.º VERTIDOS INFLAMABLES	N.º VERTIDOS NO INFLAMABLES	N.º RECOGIDAS DE BASURA/ UNIDAD
Cardedeu	70	348,27	0	0,00	71	2	0	0
Llinars del Vallès		1762,7	2	0,27	146	1	0	0
Vallgorguina		1933,21	0	0,00	107	0	0	0
Vilalba Sasserra		510,82	0	0,00	18	0	0	0
Canovelles	71	187,16	4	0,34	22	0	0	0
Granollers		244,87	1	0,06	18	5	0	0
Lliçà d'Amunt		890,32	2	2,09	280	2	1	5
Lliçà de Vall		321,63	1	0,01	71	0	1	0
Santa Eulàlia de Ronçana		516,31	3	0,41	123	4	2	0
Caldes de Montbui	72	2437,44	1	0,08	389	11	3	38
Sentmenat		1737,9	2	4,42	210	5	2	23
Bigues i Riells	73	1917,97	0	0,00	394	11	5	11
Sant Feliu de Codines		1174,91	0	0,00	89	3	2	1
Ametlla del Vallès, L'	74	540,28	0	0,00	40	0	0	0
Figaró-Montmany		1387,38	0	0,00	320	0	0	2
Franqueses del Vallès, Les		972,94	1	0,56	119	3	1	0
Garriga, La		1223,34	3	0,70	174	0	0	0
Gallifa	75	1480,04	0	0,00	46	0	0	2
Sant Llorenç Savall		3613,6	0	0,00	293	0	1	4
Castellar del Vallès	76	3435,81	0	0,00	426	20	1	3
Sabadell		1102,6	10	8,33	148	3	0	4
Palau-solità i Plegamans	77	461,9	1	0,02	441	7	3	14
Polinyà		271,32	1	0,00	15	2	0	6
Santa Perpètua de Mogoda		202,27	1	2,00	182	10	0	21
Badalona	78	846,54	0	0,00	465	1	1	2
Santa Coloma de Gramenet		273,34	2	5,25	191	0	0	0
Tiana		503,34	1	0,00	133	1	0	0
Montcada i Reixac	79	1266,24	12	47,63	977	12	2	4
Cerdanyola del Vallès	80	1787,2	2	0,27	54	3	0	10
Sant Cugat del Vallès		2693,78	7	0,45	58	0	0	6
Sant Quirze del Vallès		756,95	0	0,00	488	1	1	3
Terrassa		3694,02	5	0,62	732	11	0	21
Castellbisbal	81	1756,84	2	0,10	275	3	0	2
Rubí		1397,45	1	0,01	99	2	0	1
Ullastrell	82	559,43	1	0,01	99	16	0	2
Viladecavalls		1534,85	0	0,00	129	9	3	2

MUNICIPIO	UNIDAD	SUPERFICIE FORESTAL VULNERABLE (ha)	N.º INCENDIOS QUE AFECTAN AL MUNICIPIO	SUPERFICIE FORESTAL QUEMADA (ha)	N.º PERSONAS INFORMADAS	N.º VERTIDOS INFLAMABLES	N.º VERTIDOS NO INFLAMABLES	N.º RECOGIDAS DE BASURA/ UNIDAD
Rellinars	83	1597,54	0	0,00	121	0	0	0
Vacarisses		3212,11	0	0,00	346	8	2	4
Matadepera	84	1906,14	1	0,20	694	0	0	2
Fogars de la Selva	85	2773,87	0	0,00	659	1	2	2
Tordera	86	6288,57	4	0,18	1596	3	1	3
Calella	87	485,77	0	0,00	245	1	0	1
Malgrat de Mar		236,81	0	0,00	119	1	3	2
Palafolls		842,14	0	0,00	357	6	4	3
Pineda de Mar		490,74	0	0,00	274	7	5	1
Santa Susanna		920,96	1	0,10	461	3	1	0
Canet de Mar	88	290,65	0	0,00	181	0	1	2
Sant Cebrià de Vallalta		1257,82	0	0,00	201	8	2	2
Sant Iscle de Vallalta		1629,28	0	0,00	211	1	0	1
Sant Pol de Mar		440,67	1	0,01	27	2	1	0
Arenys de Munt	89	1669,16	1	0,01	186	2	0	0
Caldes d'Estrac		25,4	0	0,00	0	0	0	0
Sant Andreu de Llavaneres		711,73	0	0,00	39	2	0	1
Sant Vicenç de Montalt		459,69	1	0,30	16	0	0	0
Argentona	90	1843,41	0	0,00	289	0	0	0
Dosrius		3522,27	0	0,00	426	0	1	0
Mataró		897,16	1	0,001	37	0	0	1
Alella	91	476,15	0	0,00	106	0	0	2
Cabrera de Mar		355,84	1	0,00	568	0	0	2
Cabrils		372,67	0	0,00	105	1	1	0
Premià de Dalt		318,36	0	0,00	366	2	1	3
Teià		379,89	1	0,005	293	1	1	4
Vilassar de Dalt		583,13	1	0,01	227	0	1	0
Martorelles	92	133,08	0	0,00	76	0	1	0
Montornès del Vallès		436,86	1	0,04	374	2	0	1
Sant Fost de Campsentelles		899,2	0	0,00	237	1	0	1
Santa Maria de Martorelles		385,3	0	0,00	399	1	0	1
Vallromanes		801,37	1	0,02	570	0	0	0
Òrrius	93	495,49	0	0,00	206	0	0	0
Roca del Vallès, La		2001,59	0	0,00	381	12	0	2
Vilanova del Vallès		860,81	4	0,06	74	0	0	1