

Desde que se comunica al agente medioambiental adscrito al Grupo Operativo de Investigación de Incendios Forestales (GOIIF) la existencia de un incendio forestal **es muy importante que se acuda en el menor tiempo posible**. También es importante que los medios de extinción que acuden al incendio preserven en la medida de lo posible el **punto de inicio**, ya que de él es de donde se van a poder obtener **pruebas muy valiosas para determinar la causa**.



Escudo del GOIIF

En la Comunitat Valenciana son los agentes medioambientales de la Generalitat quienes realizan la investigación de causas y motivaciones de los incendios forestales, y actúan como perito judicial cuando así se lo piden los juzgados o tribunales.

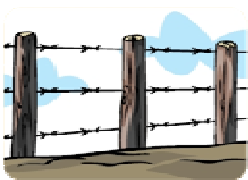
El GOIIF es la unidad especializada más antigua de Europa dedicada específicamente a la investigación de causas y motivaciones de los incendios. Se constituye formalmente en 1995.

➤ EL TRABAJO DEL GOIIF.

Primera fase → Identificar las distintas **trayectorias de las llamas** y seguirlas en sentido inverso a su desarrollo inicial hasta llegar a la llamada zona de indecisión o punto de expansión circular de las llamas, tarea que requiere un profundo conocimiento en materia de comportamiento del fuego en interacción con las condiciones meteorológicas, orografía y tipos de vegetación afectadas.

Segunda fase → Se **contrasta el resultado** con todo tipo de fuentes de conocimiento directo de los primeros momentos de las llamas y con los primeros medios oficiales que intervienen en la extinción. Siempre ha tenido gran importancia la colaboración ciudadana en esta fase (testigos) pero actualmente ha mejorado mucho con la toma de imágenes con los teléfonos móviles que hacen los ciudadanos y que desinteresadamente ponen a disposición de los investigadores. Igual importancia tiene el material fotográfico infrarrojo y digital que toma el helicóptero de coordinación.

Tercera fase → Una vez contrastado el resultado y determinado el punto de inicio y los elementos asociados a él, se determina la causa y su posible motivación y se abre la **fase de averiguación del causante** ya con técnicas estrictamente policiales.



Lectura de vestigios que indican la dirección del incendio

La investigación de causas de incendios forestales



Miembro del GOIIF determinando el punto de inicio.

Es necesario conocer el **territorio**, las características de la **vegetación** forestal (combustible) **orografía**, **meteorología** (condiciones previas al incendio y durante el incendio) casuística de la zona, situaciones particulares de la zona en cuanto a problemas que se puedan dar, modelos de combustible forestal, comportamiento del fuego, pruebas materiales y personales en el proceso de investigación. También los modos y tipos de combustión, fases iniciales y geometría del incendio.

➤ ¿ESTÁ DETRÁS DEL ORIGEN LA MANO DEL HOMBRE?

Cuando son causas naturales como es el rayo, la determinación de la causa es más sencilla en la mayor parte de los casos, para ello se recurre a la información disponible sobre tormentas y descargas eléctricas atmosféricas, más la que ofrecen los recursos destinados a la prevención de incendios forestales como son los agentes medioambientales, observatorios forestales y unidades de prevención, todos ellos en los momentos de tormentas están atentos para identificar el punto donde ha podido caer un rayo. No obstante, en algunas ocasiones las evidencias de impacto de rayo son tan sutiles que solo resultan apreciables para el ojo acostumbrado a ello.

En caso de incendios intencionados o negligentes, determinar los responsable es difícil, hay que determinar posibles motivaciones y unir, causa/motivación/culpable requiere de datos muy sólidos que sirvan como base para poder determinar la persona o personas que causantes. Casi siempre hay una evidencia que permite determinar el origen y el porqué se ha iniciado, restos de hogueras, uso de maquinaria, etc. Se buscan posibles indicios del origen y qué se ha podido utilizar para encender en el caso de que fuese provocado. La persona que quiere hacer daño toma sus precauciones, el sitio, el momento, con que hacerlo y lógicamente intenta ocultar su identidad, no obstante la intencionalidad se puede llegar a demostrar basándose en técnicas de investigación.

FORMACIÓN DEL GOIIF

- ✓ Conocimiento del medio natural
- ✓ Curso homologado de investigación de causas de incendios forestales
- ✓ Conocimiento de legislación forestal, medioambiental y procedimiento administrativo y penal.

LAS HERRAMIENTAS

- ✓ Datos meteorológicos
- ✓ Cámaras fotográficas
- ✓ Material para la toma de muestras y su precintado
- ✓ Material para identificar objetos etc.