

# Procedimiento de activación en incendios forestales

## Tema 14



Este documento es propiedad del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid, y está protegido bajo licencia Creative Commons CC BY-NC-SA 4.0. Se permite la copia, distribución y comunicación siempre que se acredite tanto propiedad como autor/es, no haya fines comerciales y la obra se comparta bajo el mismo tipo de licencia.

## 1. OBJETO

Definir los protocolos de activación en caso de incendio de vegetación.

## 2. ÁMBITO Y ALCANCE

Este documento implica a todos los recursos del CBCM susceptibles de participar en la gestión y extinción de incendios de vegetación y particularmente al CECOP del CBCM.

## 3. DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

- PT.0137 “Procedimiento CERO de activación”
- IT.JUT1.106 “Coordinación de medios aéreos”
- IT.0114 “Activación y uso de PC y PCL”
- Nota Interior de 20/07/2015 sobre “Suministro logístico de urgencia en intervenciones con estrés térmico o en las que se prevea una posible deshidratación de los actuantes”
- Nota Interior de 20/07/2021 sobre “Avituallamiento del CBCM. Fase 2\_actualización 2”

## 4. DEFINICIONES

Algunos términos utilizados en este documento quedan definidos en el “Manual INFOMA” y otros en PT.0137 “Procedimiento CERO de activación”.



Este documento es propiedad del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid, y está protegido bajo licencia Creative Commons CC BY-NC-SA 4.0. Se permite la copia, distribución y comunicación siempre que se acredite tanto propiedad como autor/es, no haya fines comerciales y la obra se comparta bajo el mismo tipo de licencia.

## 5. PROCEDIMIENTO DE ACTIVACIÓN EN INCENDIO DE VEGETACIÓN

### 5.1.- INTERROGATORIO inicial

El aviso inicial podrá provenir de M112 o del propio sistema de TT.VV. del CBCM durante Campaña INFOMA. Se realizarán las preguntas siguientes para determinar la potencialidad del incendio:

#### *Víctimas*

- ¿Casas o poblaciones cercanas?
- ¿Hay personas en el lugar?

#### *Riesgos<sup>1</sup>*

- ¿Inclinación de la columna?, ¿Hacia dónde se dirige? (intensidad, dirección y velocidad del viento aproximadas)
- ¿Solana o umbría?
- ¿Pendiente?

#### *Incidente*

- ¿Incendio de vegetación? (Urbana/Agrícola/Forestal)
- ¿Otro tipo de incendio? (chatarrería, nave, vertedero, edificación)
- ¿Quema controlada?
- ¿Color de la columna?
- Actividad que se estaba realizando en la zona.

#### *Entorno*

- Distancia a la que se encuentra el llamante de la columna.
- Entorno urbano, rural o forestal
- Superficie aproximada afectada
- Localización del incidente: paraje, municipio. En caso de urbano: calle/ carretera, PK/número.
- Accesos terrestres: Carretera de acceso, pista rural/forestal
- Condiciones meteorológicas: viento, rachas, tormenta, chubascos, etc.

### 5.2.- INSTRUCCIONES al llamante.

- Conservar la calma, Bomberos ya están en camino.
- Mantenerse en lugar seguro<sup>2</sup>.
- Valorar si donde está ubicado, es lugar seguro, quizás sí lo sea.

<sup>1</sup> ITF Sala confirmará exposición solar de la zona una vez confirmada la ubicación.

<sup>2</sup> Lugar seguro: alejado de la posible propagación del incendio, dependiendo de la distancia, esperar instrucciones sobre evacuación o confinamiento iniciales.



### **5.2.1 En caso de que la vivienda pueda resultar afectada por las llamas:**

- Permanezca en el interior de la vivienda, salvo que sea segura la evacuación o reciba otras instrucciones de las autoridades.
- Retire cualquier objeto combustible en torno a la casa.
- Cierre puertas, ventanas y baje persianas.
- Recoja toldos si están desplegados.
- Cierre las llaves de paso de gas, gasóleo y cualquier otro combustible.
- Tape cualquier abertura con paños, toallas húmedas, etc.
- Llene la bañera y fregaderos de agua y remoje abundantemente las zonas amenazadas por las llamas.
- En caso de disponer de sistema de riego en el exterior manténgalo en funcionamiento.
- Permanezca con todas las personas y animales domésticos en el interior de la vivienda y agrupados.

### **5.2.2 En caso de que el incendio pueda sorprenderle en el interior del vehículo:**

- Deténgase en un sitio protegido (alejado del fuego y desprovisto de vegetación)
- No atraviese zonas con humo
- Cierre puertas y ventanillas y desconecte la ventilación del coche
- Encienda los faros para facilitar la localización del vehículo

## **5.3.- ACTIVACIÓN de la alarma.**

5.3.0.1 Si el aviso entra a través de M112 (o el teléfono de un parque, policías locales...), el Operador de Despacho, o persona que reciba el aviso, creará la alarma mientras que el Operador de Radio de la zona procederá a activar el grado de alarma que corresponda.

5.3.0.2 En caso de aviso a través de la red de vigilancia, el Operador de Vigilancia o TEII verificará la ubicación de la columna detectada mediante una triangulación de varias TT.VV. con cuenca visual sobre la zona, creando la alarma y comunicándolo al Operador de Radio correspondiente para que proceda a activar los recursos que correspondan, incluyendo la siguiente información como mínimo:

- Posible ubicación: paraje, término municipal, etc.
- Tipo de columna: inclinación, color y si se ve la base
- Condiciones meteorológicas en la zona: viento, nubosidad, chubascos, tormenta...

5.3.0.3 Es función prioritaria del ITFSala confirmar, con los medios disponibles, la ubicación exacta y tipo de vegetación afectada, realizando una primera propuesta de grado de alarma (1ª, 2ª, 2ª-A, 3ª), comunicándola a J2.

5.3.0.4 En cuanto a la sucesión de acciones a realizar en CECOP, se estará a lo dispuesto en el Documento de Organización de CECOP.



## 5.4.- Definición de Alarmas

### 5.4.1 *Época de peligro bajo (EPB) [de 1-NOV a 15-MAY]*

**1ª ALARMA:** Incendio de vegetación, que afecta a una superficie inferior a 1 hectárea.

**2ª ALARMA:** Incendio de vegetación que afecta a una superficie mayor a 1 hectárea, o existe riesgo potencial de propagación atendiendo a las condiciones de meteorología, combustible y topografía.

**3ª ALARMA:** Incendio de vegetación con varios focos, o con urbanizaciones o asentamientos de personas cercanos que pueden resultar afectados.

### 5.4.2 *Épocas de peligro medio (EPM) y de peligro alto (EPA) [de 16-MAY a 31-OCT]*

**1ª ALARMA:** Humo o incendio en zona de vegetación NO CONFIRMADA como superficie forestal.

**2ª ALARMA:** Humo o incendio en zona CONFIRMADA como superficie forestal.

En época de peligro alto se definen dos niveles:

- 2ª ALARMA ORDINARIA: Corresponde a lo definido en 2ª ALARMA, y
- 2ª ALARMA AMPLIADA: Corresponde a incendio en zona forestal que pueda tener una gravedad potencial atendiendo a las condiciones de meteorología, combustible y topografía.

**3ª ALARMA:** Cuando el Director de Operaciones (DO) considere conveniente activar la 3ª alarma se lo propondrá a J1 y será este quien decida tal activación; en el caso de que sea el propio J1 quien ejerza la función de DO la activará directamente. Será el Jefe de Intervención en el lugar quien determine el número y tipo de recursos necesarios, solicitándolos al DO. En este nivel de alarma los medios de extinción fijados en la Ficha de Activación/Aviso son una propuesta, el resto de medios se movilizarán necesariamente.



## 5.5.- Fichas de Activación/Aviso

### 5.5.1 Época de peligro bajo (EPB) [de 1-NOV a 15-MAY]

INCENDIO DE VEGETACIÓN ÉPOCA PELIGRO BAJO			
<b>1ª ALARMA</b>	<b>2ª ALARMA</b>	<b>3ª ALARMA</b>	
<b>G2</b>	<b>G2</b> <b>J3.X</b>	<b>G2</b> <b>BNP</b> <b>Drones<sup>1</sup></b> <b>J2.X<sup>2</sup></b>	
	<b>J2</b>	<b>J1</b>	

**DEFINICIÓN: Incendio de vegetación del 1/NOV al 15/MAY.**

**1ª ALARMA:** El incendio afecta a una superficie < 1 ha.

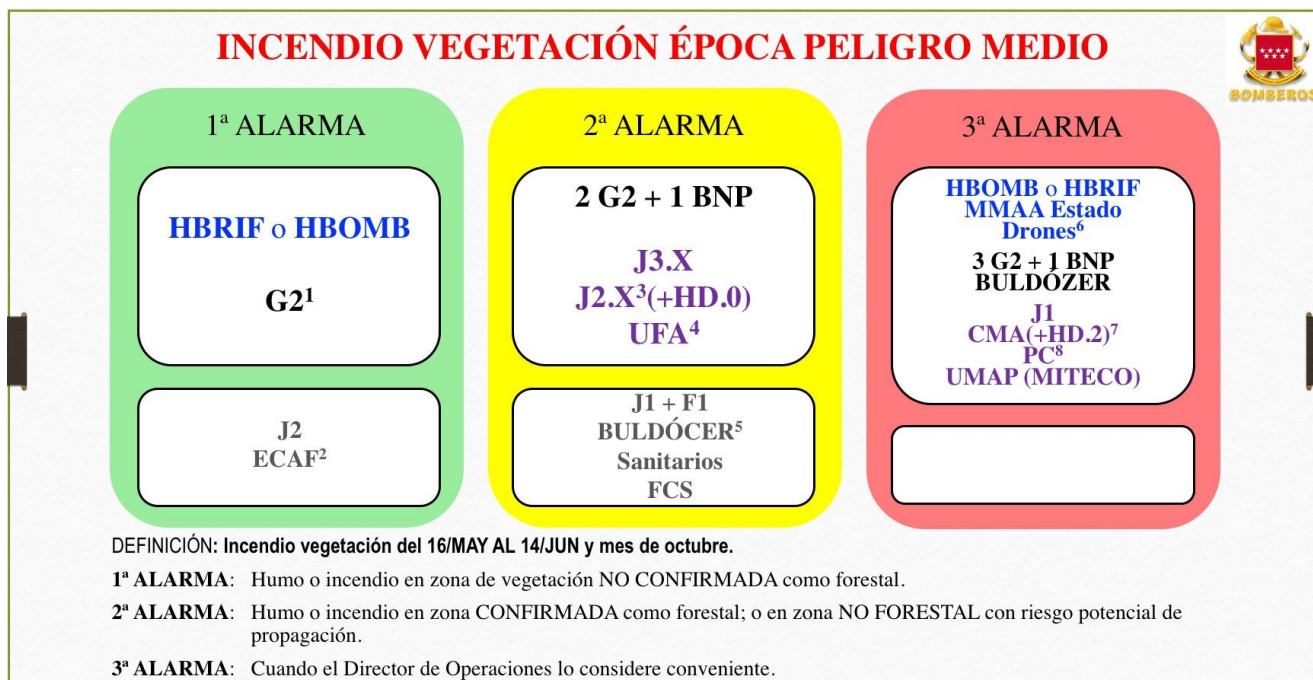
**2ª ALARMA:** El incendio afecta a una superficie > 1 ha; o cuando exista riesgo potencial de propagación (meteorología – combustible – topografía).

**3ª ALARMA:** Incendio con varios focos; o cuando existan urbanizaciones o asentamientos de personas que puedan verse afectados.

#### NOTAS A LA FICHA “INCENDIO VEGETACION EPB”:

- 1) Solo en horario nocturno sin presencia de otros medios aéreos.
- 2) Valorar la activación de J2.X en HD.0.

### 5.5.2 Época de peligro medio (EPM) [de 16-MAY a 14-JUN y de 1-OCT a 31-OCT]<sup>3</sup>



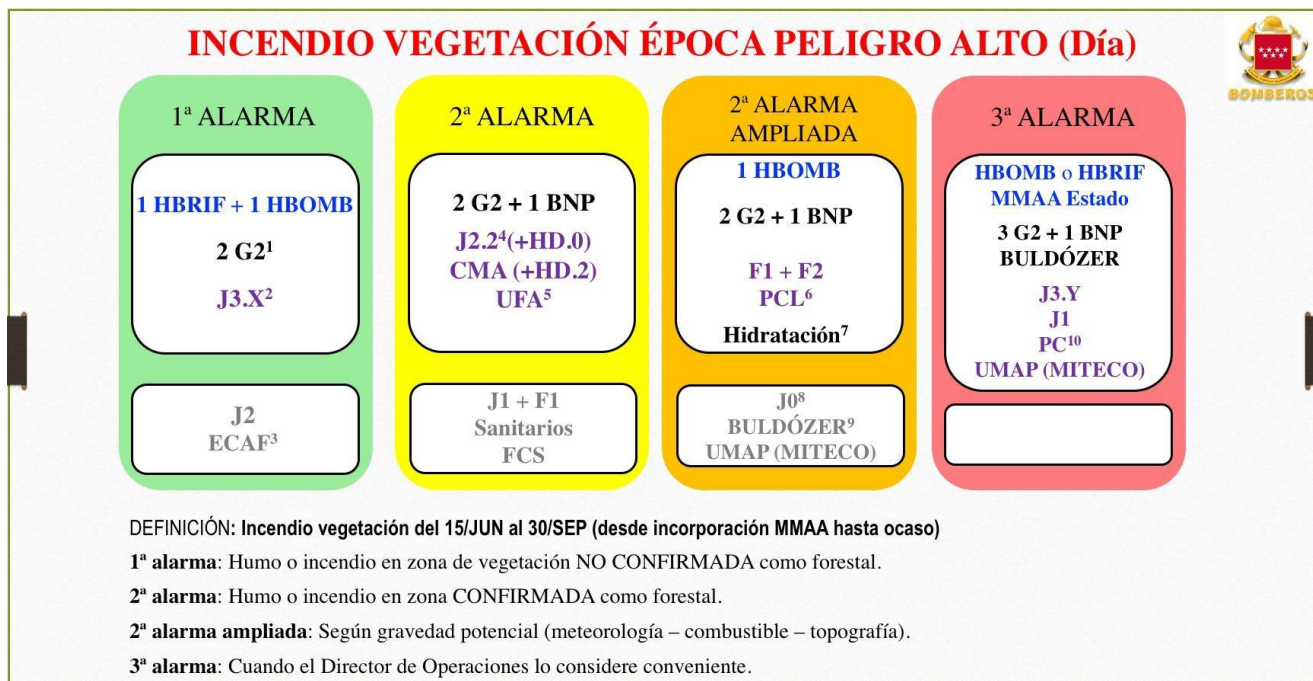
#### NOTAS A LA FICHA “INCENDIO VEGETACIÓN EPM”:

- 1) G2 = De acuerdo con la definición en PT.0137 “Procedimiento CERO de activación”
  - a. En caso de que el recurso más cercano sean un retén, se activará un segundo recurso adicional dotado al menos con un funcionario del CBCM.
  - b. En el caso de que se activen, por proximidad, recursos de tipo BRP, se activaran adicionalmente los recursos de tipo forestal necesarios hasta completar el número de medios indicado en la Ficha.
- 2) Sólo en terreno forestal (o <400m de zona forestal) si la información llega por medios distintos a M112 o V1/V2.
- 3) J2.1 se activará preferentemente en HD.0. CJ2.1 se movilizará al incendio a petición de J2.1.
- 4) Solo si hay medios de empresa movilizados. Se autoactivará en “1ª Alarma” si hay superficie forestal afectada.
- 5) El aviso a la maquinaria pesada implica que, de no estarlo, se debe cargar el buldócer en la plataforma, acercarse a una vía rodada, y permanecer a la espera de su movilización al incendio.
- 6) Solo en horario nocturno sin presencia de otros medios aéreos.
- 7) Solo si está disponible según fecha (tanto CMA como HD.2).
- 8) De acuerdo con la IT.0114 “Activación y uso del PC y PCL.

<sup>3</sup> En EPM, a decisión del Jefe de guardia (J1), se podrá aplicar la ficha de Activación/Aviso correspondiente a la época de peligro alto si las condiciones meteorológicas lo aconsejan y los medios disponibles lo permiten.



### 5.5.3 Época de peligro alto-día (EPA) [de 15-JUN a 30-SEP]



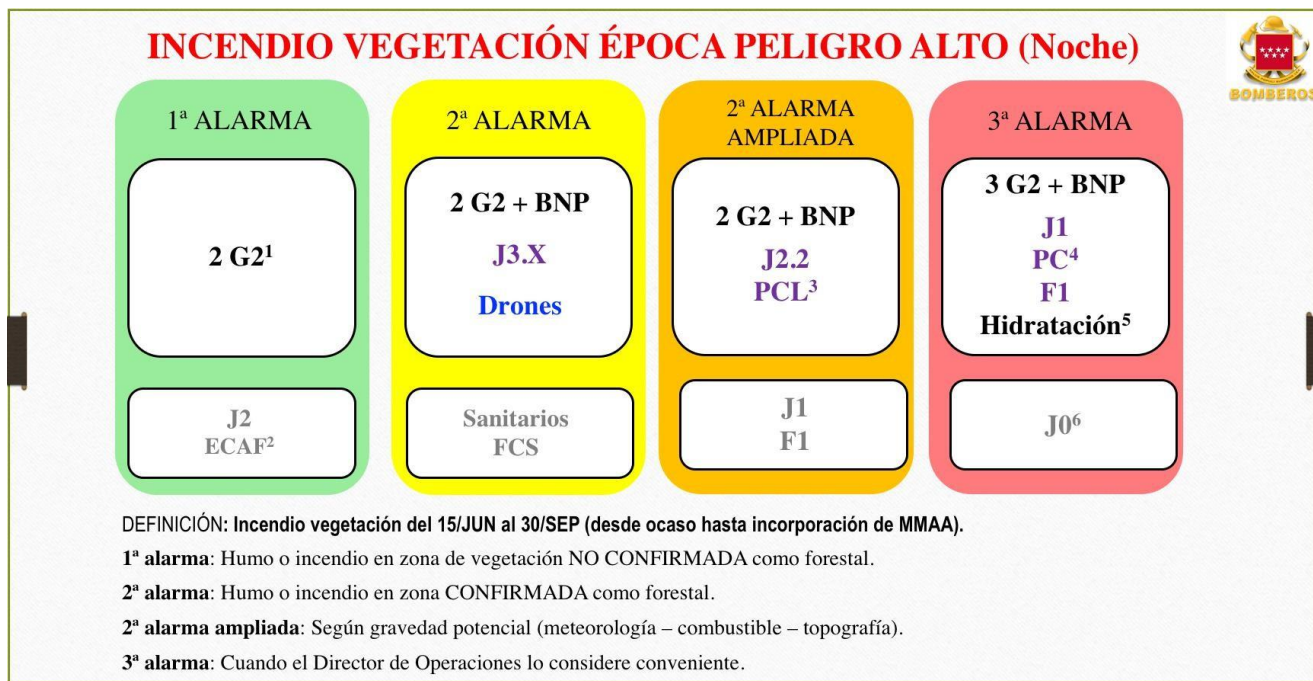
#### NOTAS A LA FICHA INCENDIO VEGETACIÓN EPA-Día:

- 1) G2 = De acuerdo con la definición en PT.0137 “Procedimiento CERO de activación”
  - a. En caso de que el recurso más cercano sean un retén, se activará un segundo recurso adicional dotado al menos con un funcionario del CBCM.
  - b. En el caso de que se activen, por proximidad, recursos de tipo BRP, se activaran adicionalmente los recursos de tipo forestal necesarios hasta completar el número de medios indicado en la Ficha.
- 2) No se activará J3.X en “1ª Alarma” si la superficie afectada por el incendio < 1ha y no existe riesgo potencial de propagación (meteorología – combustible – topografía).
- 3) Sólo en terreno forestal (o <400m de zona forestal) si la información llega por medios distintos a M112 o V1/V2.
- 4) J2.2 se activará preferentemente en HD.0. CJ2.2 se movilizará al incendio cuando se active la “2ª alarma ampliada”, o a petición de J2.2.
- 5) Solo si hay medios de empresa movilizados. Se autoactivará en “1ª Alarma” si hay superficie forestal afectada.
- 6) De acuerdo con la IT.0114 “Activación y uso del PC y PCL).
- 7) Se activará “LOGÍSTICA de HIDRATACIÓN DE URGENCIA”
- 8) Será J1 quien informe en primera instancia a J0, con independencia de que este pueda requerir posteriormente al Director de Operaciones cuanta información considere necesaria.
- 9) El aviso a la maquinaria pesada implica que, de no estarlo, se debe cargar el buldócer en la plataforma, acercarse a una vía rodada, y permanecer a la espera de su movilización al incendio.
- 10) De acuerdo con la IT.0114 “Activación y uso del PC y PCL.





#### 5.5.4 Época de peligro alto-noche (EPA) [de 15-JUN a 30-SEP]



#### NOTAS A LA FICHA INCENDIO VEGETACIÓN EPA-Noche:

- 1) G2: De acuerdo con la definición en PT.0137 “Procedimiento CERO de activación”
  - a. En caso de que el recurso más cercano sean un retén, se activará un segundo recurso adicional dotado al menos con un funcionario del CBCM.
  - b. En caso de que se activen, por proximidad, recursos de tipo BRP, se activarán adicionalmente los recursos de tipo forestal necesarios hasta completar el número de medios indicado en la Ficha.
- 2) Sólo en terreno forestal (o <400m de zona forestal) si la información llega por medios distintos a M112.
- 3) De acuerdo con la IT.0114 “Activación y uso del PC y PCL.
- 4) De acuerdo con la IT.0114 “Activación y uso del PC y PCL.
- 5) Se activará “LOGÍSTICA de HIDRATACIÓN DE URGENCIA”.
- 6) Será J1 quien informe en primera instancia a J0, con independencia de que este pueda requerir posteriormente al Director de Operaciones cuanta información considere necesaria.

## 5.6.- Movilización y despacho de medios

- 5.6.0.1 La activación de los recursos le corresponde a los operadores del CECOP procediendo de acuerdo a lo estipulado en el PT.0137 “Procedimiento CERO de activación”.
- 5.6.0.2 La activación de la 2ª alarma y la 2ª alarma ampliada le corresponde a J2, quien se lo indicará de esa manera al operador de radio o coordinación (“activación de la segunda alarma”, o “activación de la segunda alarma ampliada”).
- 5.6.0.3 Si se detecta que un recurso se demora en comunicar la C2 se insistirá por emisora.
- 5.6.0.4 La activación de la 3ª alarma le corresponde a J1 a propuesta de J2; tras la confirmación, J2 se lo indicará al operador de radio o coordinación (“activación de la tercera alarma”), indicando los recursos a activar.

### 5.6.1 Orden de activación

- 5.6.1.1 Los medios se activarán en el orden en el que aparecen en la Ficha de Activación/Aviso de arriba hacia abajo.
- 5.6.1.2 Cuando por climatología u otras circunstancias no sea posible la activación de los MMAA contemplados en la ficha de Activación/Aviso, estos serán reemplazados, si es posible, por medios terrestres.
- 5.6.1.3 Si el aviso de incendio lo recibe directamente algún medio asignado al Plan INFOMA, éste lo comunicará al CECOP y se activará inmediatamente hacia el lugar. El CECOP confirmará ese despacho automático, abrirá un servicio y activará los medios complementarios necesarios, de acuerdo con el grado de alarma que corresponda.
- 5.6.1.4 Para la activación de medios en incendios de vegetación se emplearán las isócronas forestales, es imprescindible para ello que el GIS de SITREM esté abierto en el puesto de trabajo permanentemente.
- 5.6.1.5 Una vez georreferenciada una columna de humo o un incendio de vegetación SITREM presentará por orden de proximidad, el conjunto de 8 medios terrestres, 4 helicópteros y J3.X.

